

使用說明書

數位式硬碟攝影機

GZ-MG630SU/RU/AU



本說明書之部份說明有可能引用同系列機型圖片。





親愛的用戶

感謝您購買此款硬碟式攝影機。在使用之前，請閱讀第 2 到第 3 頁中所列出的安全資訊及注意事項，以確保安全地使用本產品。

供日後參考使用：

請將機型號碼(位於本攝影機底部)及機身號碼(位於本攝影機的電池安裝座)填入下列欄位。請保存此項資料。

機　　型 ____________________

機身號碼 ____________________

(第二版)

台灣傑偉世股份有限公司感謝您的惠顧

安全注意事項





小心：**為預防火災或觸電，請勿打開外殼或背部。內部並無使用者可維修的零件，請聯絡經銷商或本公司做維修。**



在正三角形內的帶箭頭閃電符號，係用來警告使用者，在產品的外殼內存在有未經絕緣的"危險電壓"其電壓值可能會大到足以對人體造成觸電。



在正三角形的驚嘆號，係用來提示使用者，在文字中存在有關此電器的重要操作與維修(保養)說明。

警告：

為預防火災或觸電，切勿使本攝影機淋雨或受潮。

注意：

- 規格牌、安全警告位於本攝影機的底部或背部。
- 機身號碼牌位於電池安裝座上。
- AC 電源旅充的規格資訊和安全警告位於其頂部和底部。

更換鋰電池之注意事項

假如處理不當，**本攝影機**所使用的鋰電池可能會發生火災或化學性燒傷危險。

請勿對其充電、拆解、加熱超過 100℃或焚化。

請使用國際(Panasonic、Matsushita)、Sanyo、Sony 或 Maxell CR2025 電池更換。

假如未正確更換電池，會導致爆破危險或火災危險。

- 立即將使用過的電池交與超商等回收點。
- 務必遠離孩童。
- 請勿拆解和將它棄置於火中。

將本攝影機安裝在櫥櫃或架子上時，應保持空氣流通，機器四周須保留充分的間隙(兩側、上部及後面各 10 公分(3-15/16 英吋)以上)。

請勿堵塞通風孔。(如果通風孔被報紙或布等堵塞，將影響散熱。)

請勿接近裸露的火源，例如點燃的蠟燭。

本機收藏時應置於容器內。

處理電池時應充分考慮環境問題，請務必嚴格遵守我國環保署有關電池處理的規則及法律。

請勿將本攝影機置於高濕度的環境下或有濺下或潑起的水滴處。

請勿在浴室或多水的地方使用本攝影機。

而且請勿將裝滿水或液體的容器(例如化妝品及藥劑、花瓶、盆栽植物、杯子等)放在本攝影機的上面。(如果水或液體浸入本攝影機，可能引起火災或觸電。)

勿將鏡頭直接朝向太陽，否則會傷害眼睛並導致內部電路出現故障。還可能引起火災或觸電的危險。

注意！

下列注意事項係提醒使用者，可能對本攝影機及使用者造成的傷害。

攜帶本攝影機時，如握住液晶顯示器會造成本攝影機掉落或引起本攝影機故障。

不要在不平穩的平面上使用三腳架，否則可能翻倒而使本攝影機嚴重受損。

注意！

連接纜線時(音頻/視頻訊號線、S–Video 訊號線等)最好不要把本攝影機放在電視機上面，以免不小心勾到纜線造成本攝影機掉落而受損。

注意！

電源插頭應處於隨手可即之處並保持待用狀態。

警告：

電池，包括安裝在攝影機及遙控器內之鋰電池均不應暴露在過熱，例如陽光直射、火焰或類似之地方。

重要安全事項

1. 閱讀有關指示。
2. 保存有關指示。
3. 注意所有的警告。
4. 遵照所有的指示。
5. 不可將此設備靠近水源操作。
6. 只能用乾燥軟質布料擦拭。
7. 不可阻礙任何通風口。安裝時需依照說明的指示。
8. 不可放置於接近熱源處，例如電熱器、室內暖氣口、火爐，或是其他會發熱之設施(包括音響擴大機)。
9. 限使用 JVC 原廠認可之附件及配件。
10. 只可使用經由廠商認可或出售之推車、支架、三腳架、金屬支架，或是桌子。使用推車時，需注意移動時物品與推車均已固定，以免避免萬一傾倒時造成的傷害。



11. 有閃電時或長期不使用本設備時，請拔下電源插頭。
12. 只能交予合格之維修人員進行維修服務。當本設備因任何原因而損傷時，就需進行維修。例如電源線或是插頭損壞、被液體潑灑或異物不慎掉入至本設備中、本設備如曾暴露在雨中或是潮濕環境下或摔落時、本設備無法正常操作。



假如出現此符號，表適用於歐盟。

請記住！本攝影機建議為個人消費者使用。

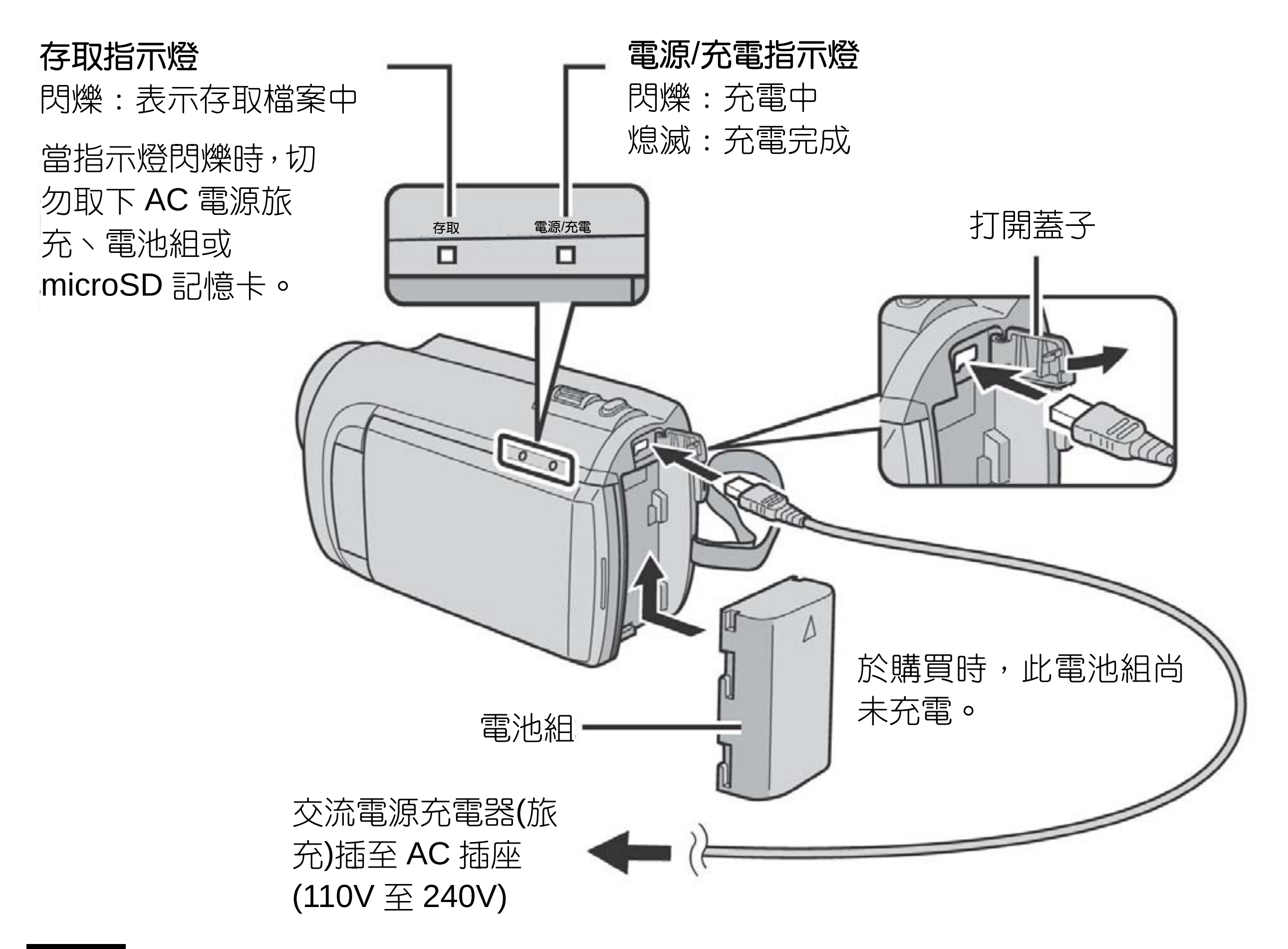
法律上禁止在未取得適當允許前作任何商業使用(縱使你所錄製之事件，例如表演、演奏或展示而僅作為個人娛樂使用)，JVC 提醒你應事先獲得對方之許可。

商標

- 本產品是經由 Dolby Laboratories 授權製造。Dolby 和雙 D 標誌都是 Dolby Laboratories 的註冊商標。
- Windows®為微軟股份有限公司在美國或其 他國家之註冊商標或商標。
- Macintosh 為蘋果電腦股份有限公司的註冊商標。
- You Tube 和 You Tube 標示為 You Tube LLC 股份有限公司之註冊商標或商標。
- 本使用說明書所包括之其他產品與公司名稱均為相關所有人之商標或註冊商標。

攝影前請先將電池充電

先將攝影機關閉並裝入電池組。



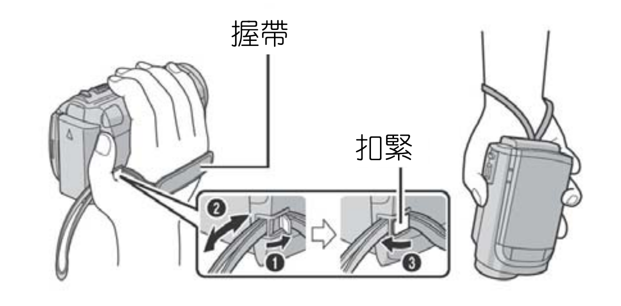
小心

- 使用前請進行電池組充電。(☞第 16 頁)
- 務必使用 JVC 電池組。假如您使用其他的電池組，安全與性能上恕無法保證。

握帶調整

調整魔術氈鬆緊度並使握帶扣緊。

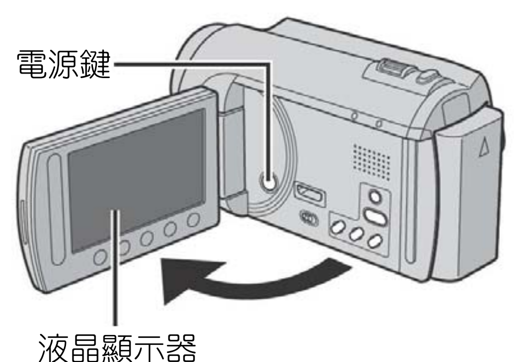
- 當你握住攝影機，請扣緊魔術氈。
- 當你攜帶攝影機時，請小心！勿使攝影機跌落。



語言的設定：當您是第一次使用本機，如果很急著想得到中文畫面，請參考本書第 **17** 頁右下方的設定。您可以在取得中文畫面後，再回頭閱覽此處。

日期與時間設定

❶ 打開液晶顯示器以開啟攝影機。



❷ 10 秒鐘內選取[YES](是)。

手指在感應器上下滑動，然後按 **OK** 鍵。

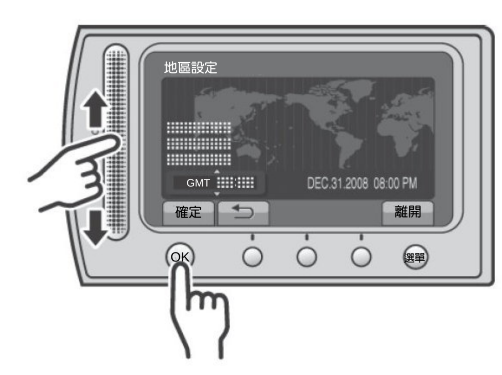


- 當訊息消失時，請按電源鍵 2 秒以上即可關機，然後再按此鍵 2 秒以上即可開機。
- 用手指觸摸觸控式感應器。如果用指甲或戴手套觸摸，感應器無作用。

❸ 選取[時鐘設定]。



❹ 選取您所在的城市或最接近之城市。(台灣選 GMT+ 8:00)同香港

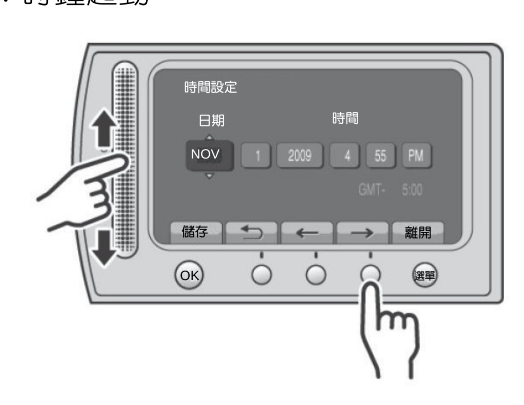


❺ 如果目前不使用日光節約時間請選取[關]。台灣選[關]



❻ 設定日期與時間。

觸控式感應器：設定日期與時間
➜：移動游標向右
OK：時鐘起動

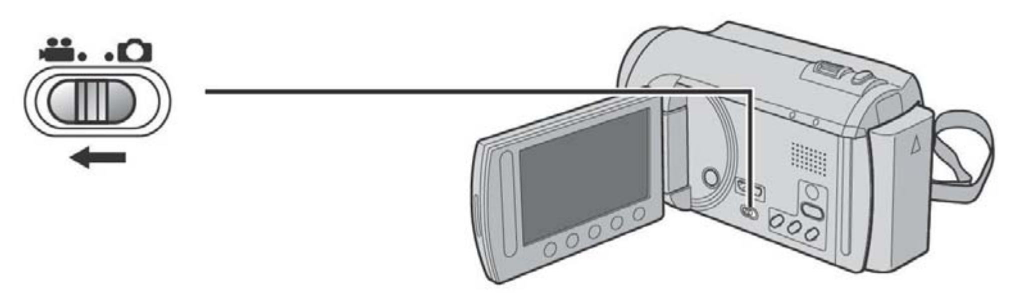


影片拍攝

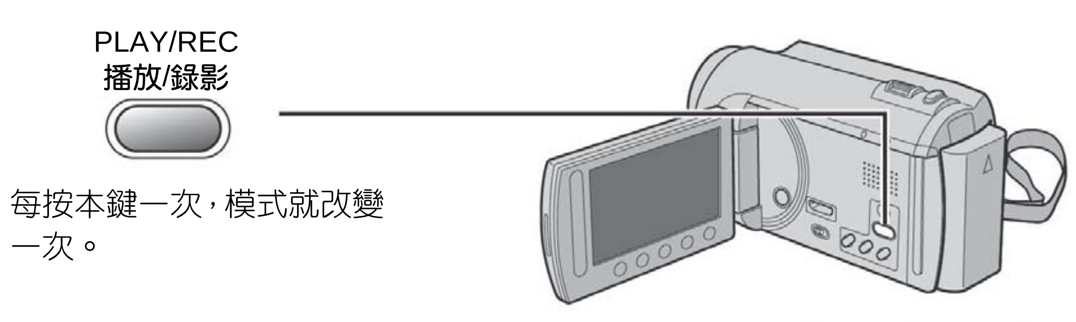
小　心

進行重要攝影活動之前，建議您先試錄一小段畫面。

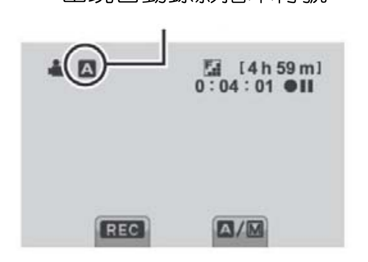
❶ 扳動模式開關，選取🎥(影片)模式 VIDEO。



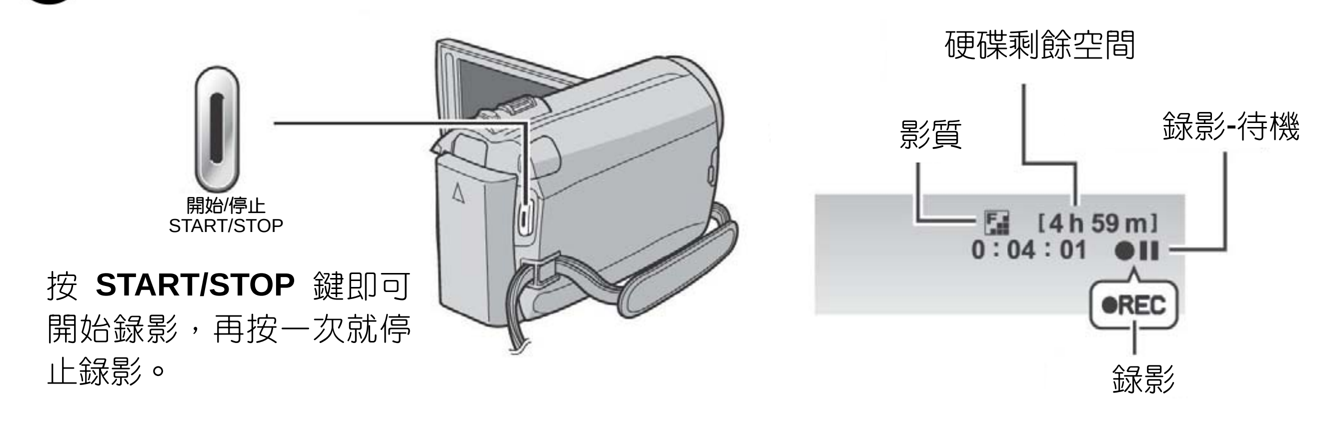
❷ 選取錄影模式。



每按本鍵一次，模式就改變一次。



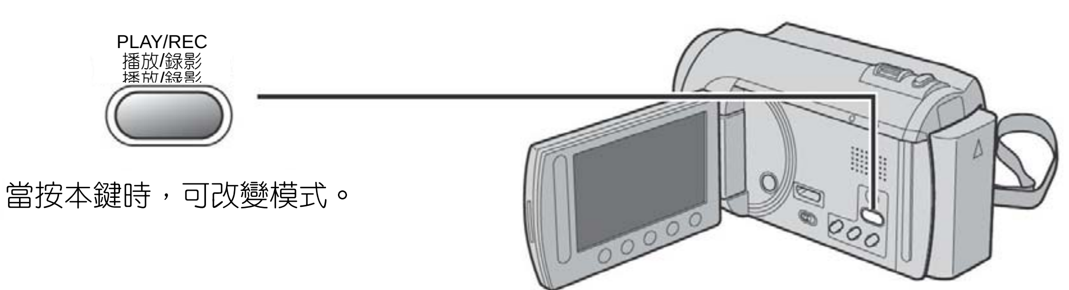
❸ 開始錄影



按 **START/STOP** 鍵即可開始錄影，再按一次就停止錄影。

播放

❶ 選擇播放(放影)模式。



當按本鍵時，可改變模式。

❷ 選擇想要的檔案。

索引畫面



❸ 選取▶（按 OK）

播放螢幕



■ 要執行其他操作，如快速前進或倒轉搜尋(☞第 22 頁)。
■ 在電視機上觀賞檔案(☞第 25 頁)。

小　心

錄影後，請隨後將檔案(影片內容)進行備份！

- 若要將檔案複製至 DVD 光碟片(☞第 27 頁)
- 若要轉拷檔案至 VCR/DVD 錄影機(☞第 34 頁)
- 若要播放所建立(製作)的光碟片(☞第 28 頁)
- 若要在電腦上編輯檔案(☞第 29 頁)

目錄

開始

配件 **10**
準備遙控器 11
安裝磁芯濾波器至 USB 訊號線 11
索引 **12**
三腳架安裝 **13**
LCD 顯示器上的指示符號 **14**
使用前必要的設定 **16**
將電池組充電 16
日期/時間設定 16
語言設定 17
其他設定 **18**
使用 microSD 記憶卡 18

錄製/播放

錄製檔案 **19**
影片錄製 19
相片攝影 20
變焦 21
LED 攝影燈 21
檢查電池剩餘電力 21
檢查記錄媒體的剩餘空間 21
播放檔案 **22**
影片播放 22
相片播放 23
手動錄影 **24**
變更至手動錄影模式 24
背光補正 24
在選單中進行手動設定 24

使用電視機觀賞

在電視機上觀賞檔案 **25**
連接至電視機 25
播放操作 25

編輯

管理檔案 **26**
自影片中擷取相片 26
刪除檔案 26

複製(備份)

複製檔案 **27**
使用 DVD 燒錄機 27
使用個人電腦建立 DVD 29
轉拷檔案至 VCR/DVD 錄放影機 34
與隨身播放機一起使用 **35**
開啟匯出模式 35
變更匯出設定 35
轉換檔案至個人電腦 35
上傳影片檔案至網站 **36**
開啟上傳模式 36
上傳檔案 36

更多資訊

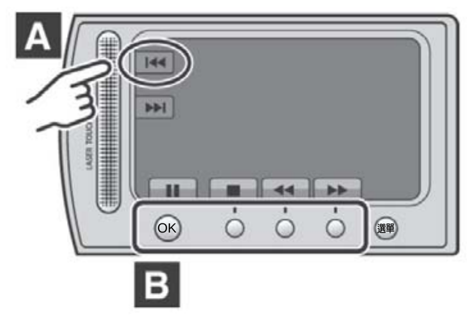
變更選單設定 **37**
故障排除 **37**
警告指示 **39**
規格 **40**
注意事項 **42**

如何使用觸控式感應器

LCD 顯示器顯示選單之後：



❶ 手指在感應器上下滑動。
❷ 選取[確定]。（按 **OK**。）



A 錄或放影時，在螢幕左側會出現控制符號，可以依需要觸控感應器上的相應部份。
B 或選取顯示在螢幕底部的按鍵符號，觸摸其下方相應的按鍵。

閱讀說明書以更順利的享用你的攝影機。
有關操作的更多詳情，請參閱所附 CD-ROM 中的說明書。



為檢視說明書，必須先安裝 Adobe®Acrobat® Reader™ 或 Adobe®Reader®以讀取 PDF 檔案。Adobe®Reader®可自 Adobe 的網站：http://www.adobe.com/下載。

注意

在光碟中可點選您想要的語言。

您攝影機的機型名稱標示在攝影機底部。

請先閱讀此頁！

重要錄製資料請作備份

建議您將重要的錄製資料複製至 DVD 或其他儲存媒體。JVC 對於任何資料的遺失恕不負責。

進行試錄

在重要資料實際錄製之前，請先進行試錄並播放錄製所錄的資料，以確認影像和聲音均能正確錄製。

假如未能正確操作，請重設攝影機

關閉 LCD 顯示器，並將攝影機切斷電源（電池組或 AC 電源旅充），然後再重新接上。

使用電池之注意事項

- 務必使用 JVC BN-V808U/VF815U /VF823U 電池組，本產品包括專利及其他專屬技術，並製作成 JVC 電池組，這是其他電池組所沒有的；假如您使用非 JVC 電池組，恕不保證其安全與性能。
- 假如攝錄放影機遭到靜電放電影響，在使用本機前，請關機後再開。

假如攝錄放影機發生故障，請立刻停止使用並聯絡您當地的 JVC 經銷商

- 當修理或檢查攝錄放影機時，錄製資料可能會遭刪除。故在要求修理或檢查之前，請先備份所有的錄製資料。

因為攝影機在店裡可能作為展示使用，故預設是設定在演示模式。

如果想取消演示模式，請將[演示模式]設定為[OFF(關)]

配件



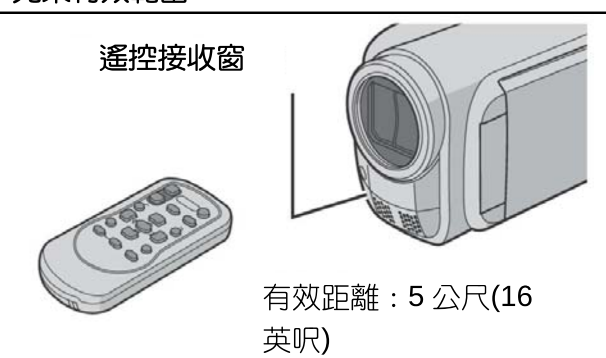
注意

連接時請務必使用附贈的纜線，切勿使用任何其他纜線。

準備遙控器

購買時，遙控器內已附入電池。
使用前，請取出絕緣用隔離紙。

光束有效範圍



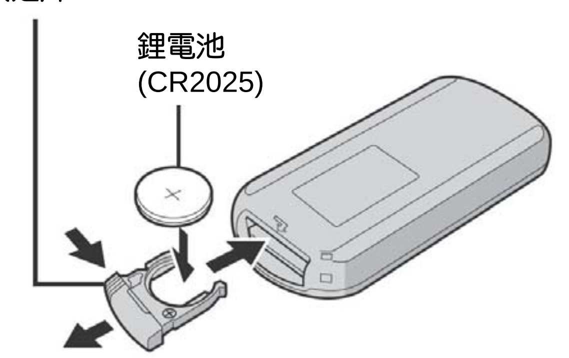
有效距離：5 公尺(16 英呎)

注意

當遙控接收窗直接曝露在陽光或強烈的燈光下時，傳輸的光束可能會失效或導致操作異常。

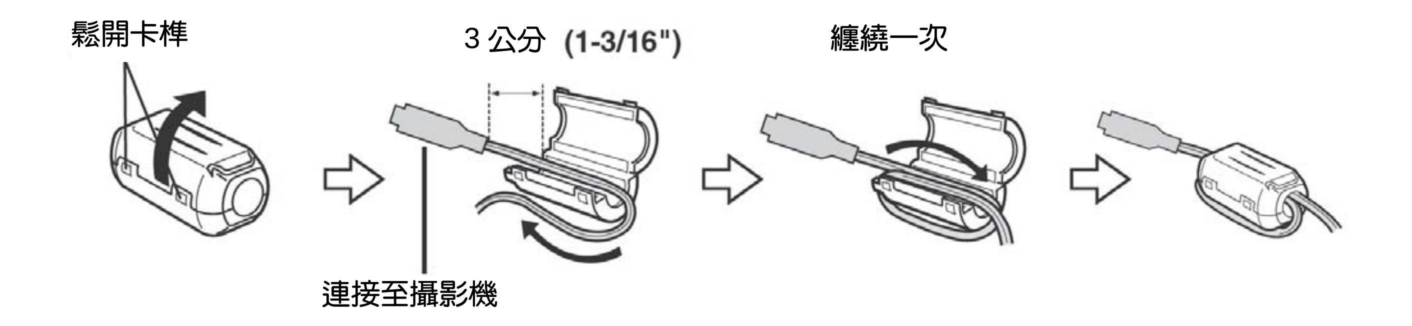
重新安裝電池

按下鎖定片以拉出電池匣

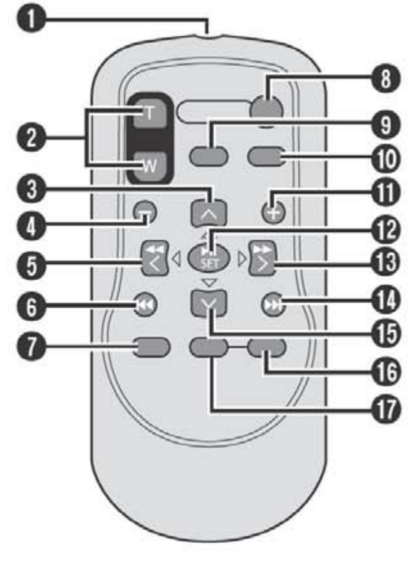


安裝磁芯濾波器至 USB 訊號線

磁芯濾波器可減低連接至其他裝置時所引起的訊號干擾，有磁芯濾波器之一端要靠近攝影機。

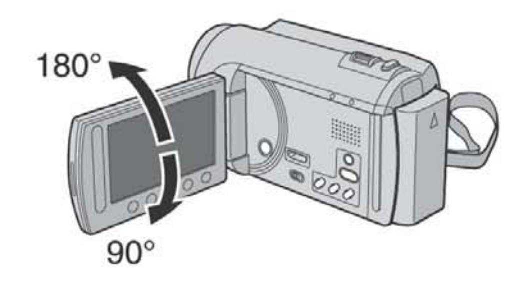


索引



注意

- 攝影時，小心勿蓋住⑮, ⑯, ⑰, 與⑱。
- LCD 顯示器可以旋轉 270°



攝影機

① 電源鍵
② HDMI 端子(本機型無)(☞第 25 頁)
③ 顯示(DISPLAY)鍵(☞第 15 頁)
④ 喇叭
⑤ 變焦桿(☞第 21 頁)
喇叭音量調整桿
⑥ 相片拍攝鍵[SNAPSHOT](☞第 20 頁)
⑦ 觸控式感應器
⑧ OK 鍵
⑨ 選單鍵
⑩ 模式開關[,]
⑪ 上傳(UPLOAD)鍵(☞第 36 頁)
標題(TITLE)鍵
⑫ 匯出(EXPORT)鍵(☞第 35 頁)
⑬ 直接 DVD 鍵[DIRECT DVD](☞第 28 頁)
資訊鍵[INFO](☞第 21 頁)
⑭ 播放/錄影鍵(☞第 19,20,22,23 頁)
⑮ LED 攝影燈(☞第 21 頁)
⑯ 遙控接收窗
⑰ 鏡頭
⑱ 立體聲麥克風
⑲ 直流電源輸入端子
⑳ 開始/停止鍵 [START/STOP] (☞第 19 頁)
㉑.音頻/視頻端子(☞第 25,34 頁)
㉒. USB 端子[ ] (☞第 27,30 頁)
㉓.三腳架螺絲安裝孔
㉔. microSD 記憶卡槽
㉕.電池鬆脫扣

遙控器

❶ 紅外線光束發射窗
❷ ZOOM (T/W)鍵
(播放期間畫面的拉近/推遠)
❸ 向上鍵
❹ 倒退跳躍鍵
❺ 向左鍵
❻ 向後鍵
❼ PLAYLIST (播放清單)鍵
❽ START/STOP(開始/停止)鍵
❾ SNAPSHOT(照相)鍵
❿ INFO (資訊)鍵
⓫ 前進跳躍鍵
⓬ PLAY/PAUSE/SET(播放/暫停/設定)鍵
⓭ 向右鍵
⓮ NEXT[下一步]鍵
⓯ 向下鍵
⓰ INDEX (索引)鍵
⓱ DISP (顯示)鍵

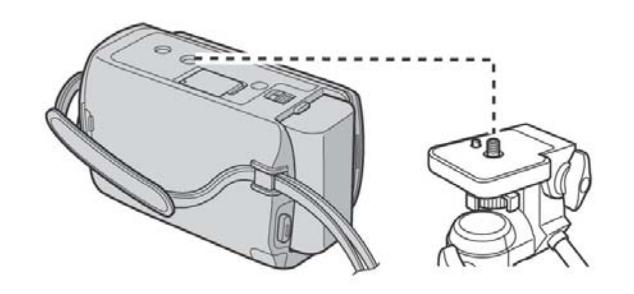
*每次按 INDEX，螢幕切換如下：


模式：
索引畫面↔ 群組索引畫面

模式：
索引畫面↔ 日期索引畫面

三腳架安裝

將攝影機的插栓孔對準三腳架上的插栓和螺絲插入本攝影機的螺絲安裝孔，然後順時針方向旋轉螺絲將本攝影機安裝至三腳架。

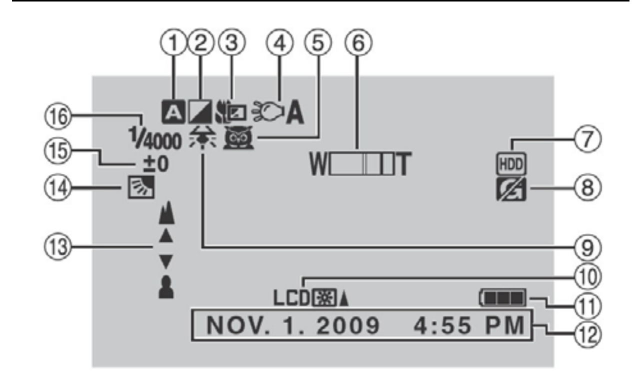


注意

不要在不穩定或不平整的表面使用三腳架，否則可能會傾倒而使本攝影機嚴重受損。

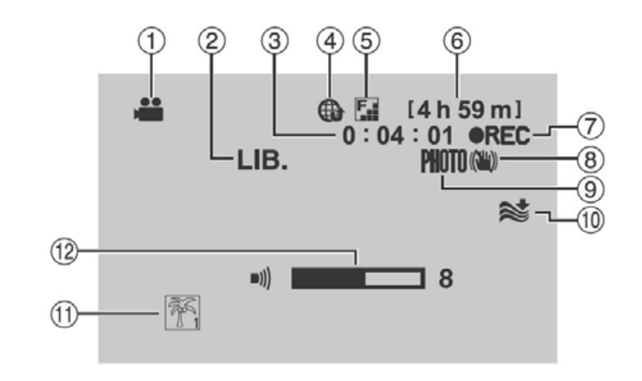
LCD 顯示器上的指示符號

影片和相片錄製期間



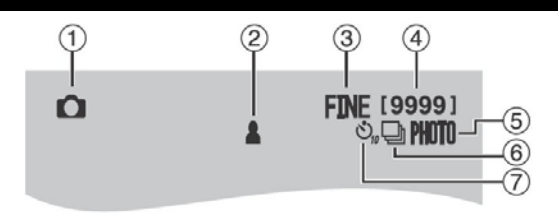
① 所選錄影模式指示符號 (☞ 第 24 頁)
A：自動模式
M：手動模式
② 特效模式指示符號
③ 近拍模式指示符號
④ LED 燈指示符號(☞ 第 21 頁)
⑤ 畫面選取指示符號
⑥ 變焦指示符號(☞ 第 21 頁)
⑦ 錄製媒體指示符號
⑧ 落下檢知器指示符號(當[落下檢知器]設定至[OFF 關]時出現)
⑨ 白平衡指示符號
⑩ 顯示器背光指示符號
⑪ 電池指示符號
⑫ 日期/時間(☞ 第 16 頁)
⑬ 手動對焦調整指示符號
⑭ 背光補正指示符號(☞ 第 24 頁)
⑮ 亮度控制指示符號
：定點測光控制指示符號
⑯ 快門速度

限在影片錄影期間



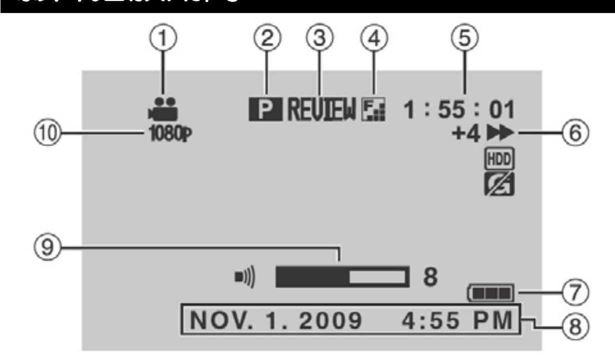
① 模式指示符號
② 匯入模式指示符號(☞ 第 35 頁)
③ 計數器
④ 上傳模式指示符號(☞ 第 36 頁)
⑤ 畫質指示符號 (超精細)、 (精細)、 (普通)、 (經濟型)
⑥ 錄影剩餘時間
⑦ ●REC：(錄影期間會出現)
●II：(錄影待機模式期間會出現)
⑧ 手振補償(DIS)指示符號(當 DIS 設定至[OFF 關]時出現)
⑨ 拍攝指示符號(☞ 第 19 頁)
⑩ 風聲消除指示符號
⑪ 主題指示符號
⑫ 音量強度指示符號

限在相片拍攝期間



① 模式指示符號
② 對焦指示符號(☞ 第 20 頁)
③ 相片畫質：FINE(精細)和 STANDARD(標準)
④ 照相之剩餘張數
⑤ 拍攝指示符號(☞ 第 20 頁)
⑥ 快門模式指示符號
⑦ 自拍指示符號

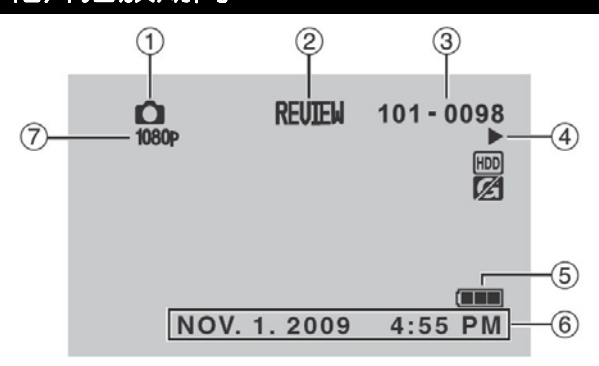
影片播放期間



① 模式指示符號
② 清單播放指示符號(當播放清單時會出現
③ 快速檢視指示符號(☞ 第 19 頁)
④ 畫質：[U](超精細)、(精細)、(普通)、(經濟型)
⑤ 畫面計數器
⑥ 播放模式
- ▶：放影
- ❚❚：暫停
- ▶▶：快速前進搜尋
- ◀◀：快速倒帶搜尋
- ❚❚▶：慢動作前進
- ◀❚❚：慢動作倒帶

(左邊數字表示速度)
⑦ 電池電力指示符號
⑧ 日期/時間(☞ 第 16 頁)
⑨ 音量強度指示符號
⑩ 1080p 輸出(本機型無)

相片播放期間



① 模式指示符號
② 快速檢視指示符號(☞ 第 20 頁)
③ 資料夾/檔案編號
④ 幻燈片方式播放指示符號
⑤ 電池電力指示符號
⑥ 日期/時間(☞ 第 16 頁)
⑦ 1080p 輸出(本機型無)

切換 LCD 顯示器上的指示模式

每一次按 DISPLAY 鍵，LCD 顯示器上的指示切換如下；

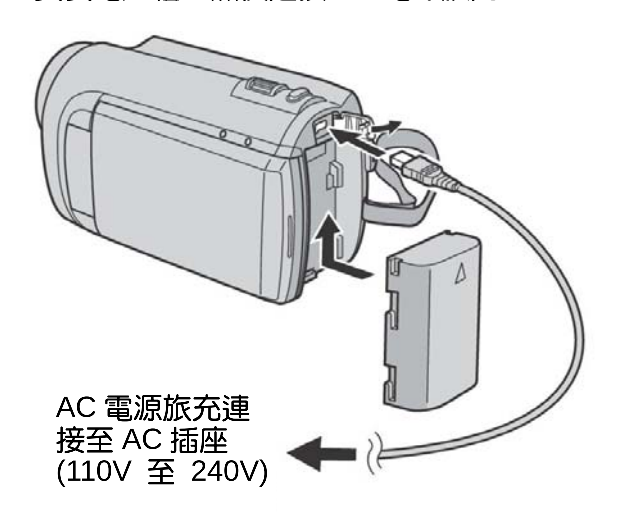
在錄影模式：
所有指示/所選擇功能的指示
在播放模式：
所有指示/只有日期與時間/無指示

使用前必要的設定

將電池組充電

1 **闔上 LCD 顯示器以關閉攝影機。**

2 **安裝電池組，然後連接 AC 電源旅充。**



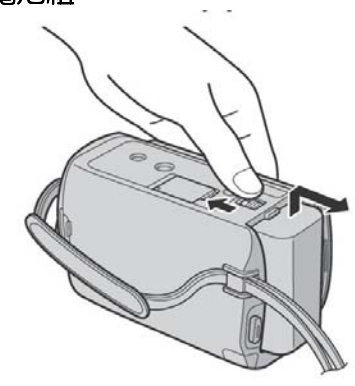
- 電源/充電指示燈閃爍時，表示開始充電。
- 當電源/充電指示燈熄滅時，表示已經完成充電。

■ **檢查電池剩餘電力**

參閱第 21 頁。

電池組	充電時間
BN-VF808U (附贈)	1 小時 50 分鐘
BN-VF815U	2 小時 40 分鐘
BN-VF823U	3 小時 40 分鐘

■ **取下電池組**



注意

- 您也可以單獨使用 AC 電源旅充來操作本機。
- 實際錄影時間，視錄影情況可能會較短，例如錄製快速移動物體之畫面。
- 請勿拉扯或折曲 AC 電源旅充插頭和纜線，否則可能會損壞 AC 電源旅充。

日期/時間設定

1 **打開 LCD 顯示器以開啟攝影機。**

2 **按選單(MENU)。**

3 **選取[顯示設定(DISPLAY SETTINGS)]。**



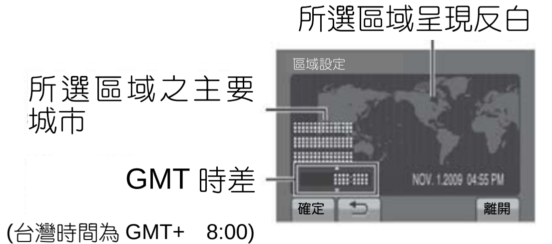
4 **選取[時間設定(CLOCK ADJUST)]。**



5 **選取[時間設定(CLOCK SETTING)]。**



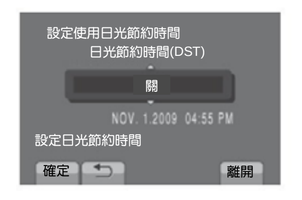
6 **選取使用攝影機時最接近區域之城市。**



(台灣時間為 GMT+ 8:00)

7 **假如正在實施日光節約時間，請選取[ON] 。**

台灣未實行"日光節約時間"制，此時請選"關"



8 **設定日期與時間。**

使用觸控感應器變更數值並選取[→]往下設定。



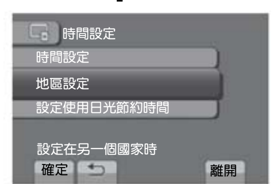
9 **選取[儲存(SAVE)] 。**

若要重設此設定，選取[離開(QUIT)] 。

當旅行時，請將時鐘設定至當地時間。

執行步驟 1 至 4 後(☞第 16 頁)

5 **選取[地區設定(AREA SETTING)] 。**



6 **選擇最接近您旅行區域的城市。**



■ **若要回到之前的螢幕**

選擇⮌。

■ **若要退出螢幕**

選取[離開(QUIT)]。

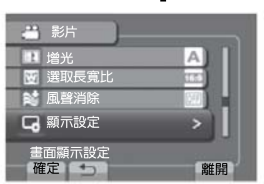
語言設定

可改變畫面上的語言。

1 **打開 LCD 顯示器以開啟攝影機。**

2 **按選單(MENU)。**

3 **選取[顯示設定(DISPLAY SETTINGS)]。**



4 **選取[LANGUAGE]**



5 **選取想要的語言。**

■ **若要回到之前的螢幕**

選擇⮌。

■ **若要退出螢幕**

選取[離開(QUIT)]。

其他設定

使用 microSD 記憶卡

本攝影機出廠時即預先設定以內建的硬碟進行錄製。但您可以更換記錄媒體成為 microSD 記憶卡。

- 使用下列 microSD 記憶卡才能確保操作。
  -Panasonic 松下
  -TOSHIBA 東芝
  -SanDisk
  -ATP

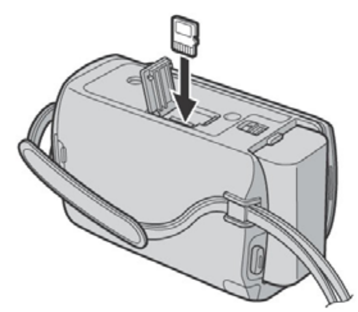
  影片拍攝時：
  用 Class 4 或以上相容的 microSDHC 卡(4GB、8GB)。
  相片拍攝時：
  用 microSD 卡(256MB 至 2GB)或 microSDHC 卡(4GB 至 8GB)。
- 如果使用其他媒體，它們可能無法正確錄製資料，甚至可能遺失先前記錄的資料。
- 本攝影機不支援多媒體(MMC)記憶卡。

插入 microSD 記憶卡

準備：
闔上 LCD 顯示器以關閉攝影機。

1 **打開 microSD 記憶卡槽蓋子。**

2 **小心將記憶卡有截角的一邊插入記憶卡槽內。**



3 **闔上 microSD 記憶卡槽蓋子。**

■ 取出 microSD 記憶卡
請向前推 microSD 記憶卡一次。
等記憶卡退出一點後，再將其拉出。

注意

- 只可在電源關閉時，才能插入和取出microSD 記憶卡。否則記憶卡資料可能遭受損毀。
- 勿用手碰觸標籤反面上的金屬端子。

更換記錄媒體

將[錄製影片的媒體]和[錄製相片的媒體]設定至[SD]。



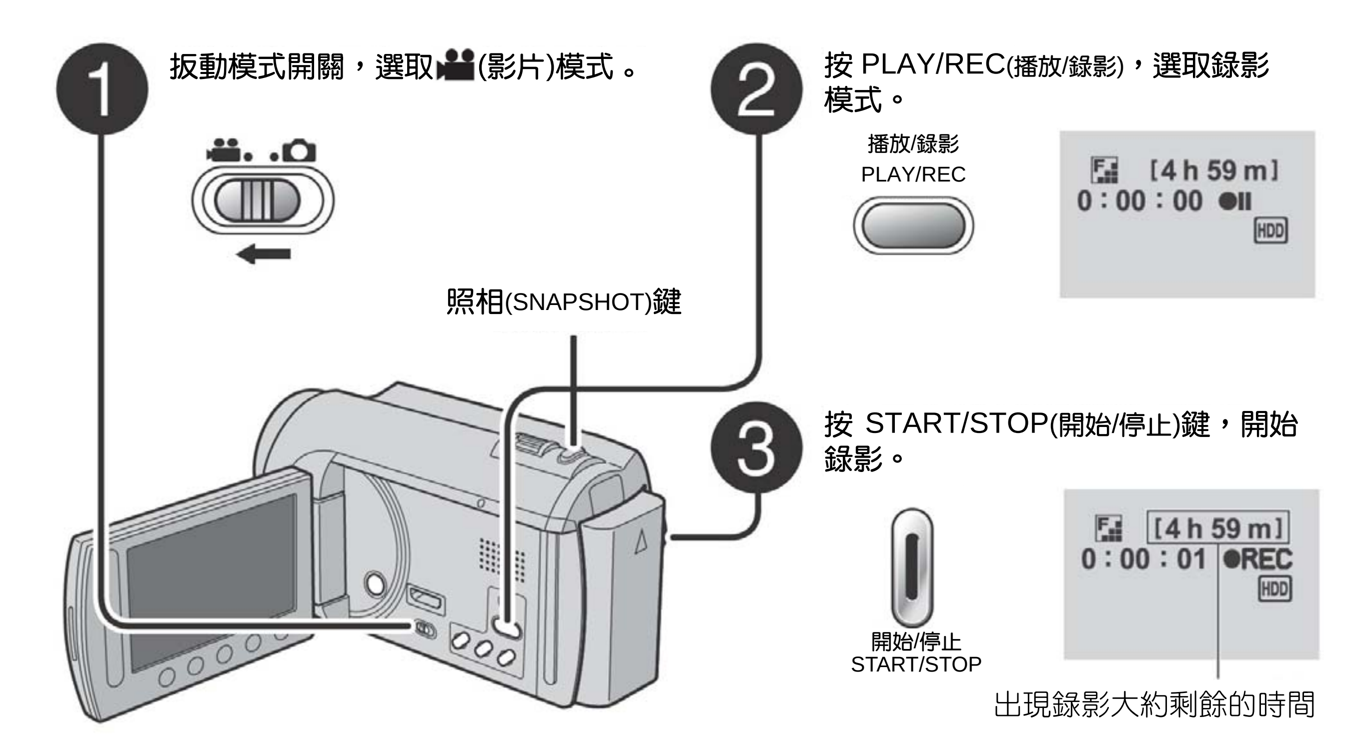
首次使用 microSD 記憶卡應先予以格式化

選取[格式化 SD 記憶卡]以便將記憶卡格式化。



錄製檔案

影片錄製



您也可以選擇 LCD 顯示器下方紅色的[REC]開始或停止錄影。
(螢幕錄影控制)

■ **若要停止錄影**

再按一次 **START/STOP**(開始/停止)鍵。

■ **若要觀賞最後所錄製的畫面**

當錄影暫停時，選取⊟。
播放過程中，選取🗑可刪除該畫面。

■ **若要在影片錄製期間若要拍攝相片**

按 **SNAPSHOT** 鍵

■ **若要變更影片品質**

在[影片品質(VIDEO QUALITY)]中更改設定。

■ **若要變更影像的長寬比(16:9/4:3)**

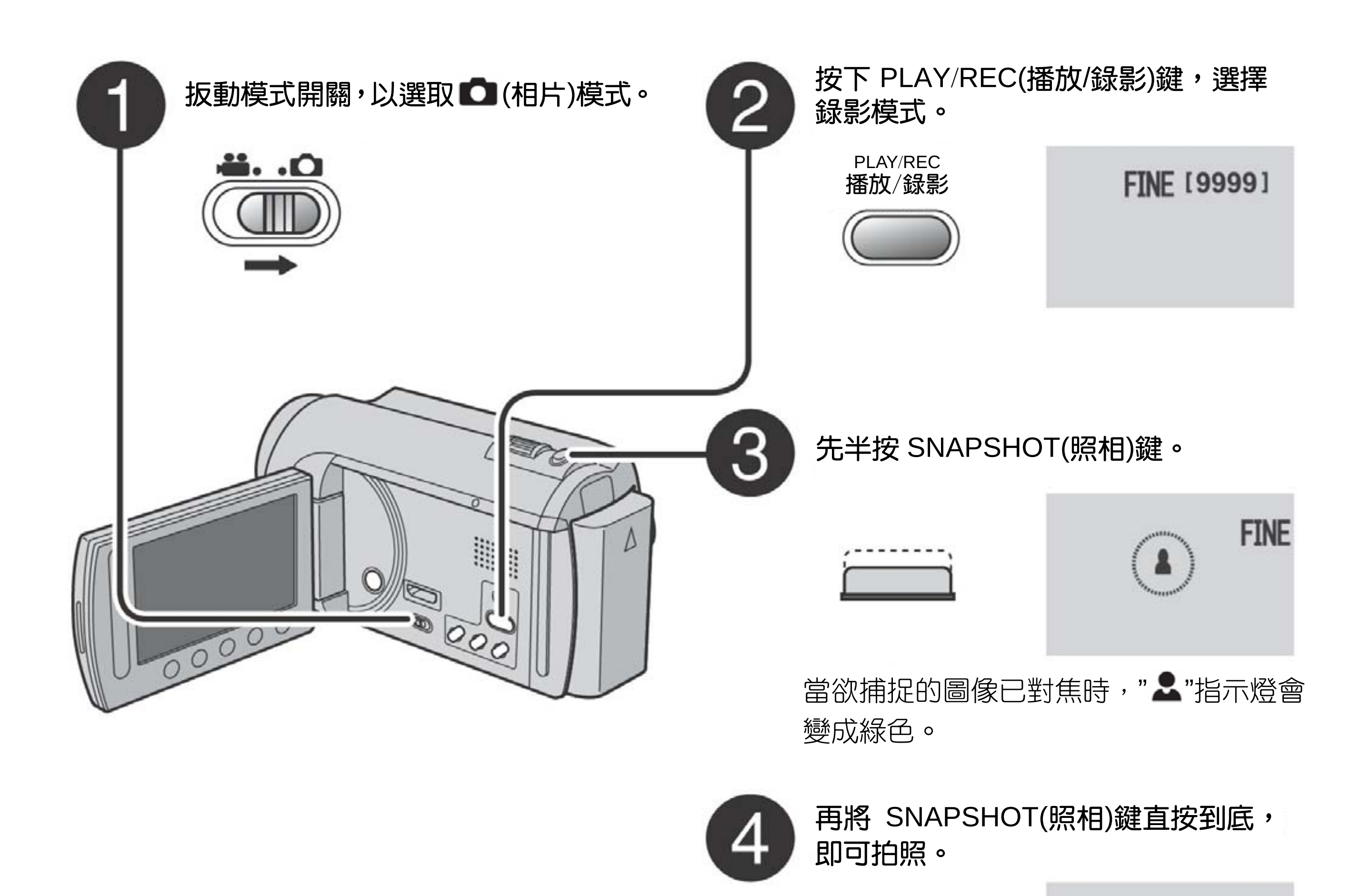
在[選取長寬比(SELECT ASPECT RATIO)]中更換設定。

注意

- 當關閉攝影機後隨即又開啟它時，會自動選取影片錄製模式。
- 當本攝影機的電源開啟時，如持續 5 分鐘以上沒有任何操作，本機會自動關閉以節省電源。
- 錄影期間，切勿突然移動或搖晃本攝影機。否則，可能會錄到硬碟的驅動聲(哼聲)。

錄製檔案(續)

相片攝影



■ **若要觀賞最後所錄製的畫面**

拍攝時，選取 。
播放過程中，選取 可刪除該影像。

■ **若要改變相片品質**

在[相片品質]中變更設定。

■ **若要連續拍攝相片**

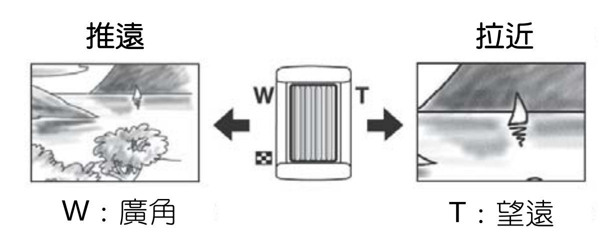
將[快門模式]設定至[連拍]。

注意

- 相片攝影期間，DIS (手振補償)無作用。
- 當攝影機的電源開啟時，如持續達 5 分鐘無任何操作，會自動關機以節省電源。當使用電池組供應電源時，若要再次開啟本攝影機，請闔上 LCD 顯示器並再次打開。

變焦

準備：
- 選取或模式。
- 選取錄影模式。



您也可以選擇LCD顯示器上的[W]或[T]推遠或拉近。(螢幕變焦控制)

變焦倍率(出廠預設值)。

模式	模式
[80 倍/數位]	[35 倍/光學]

■ **若要改變最大變焦率(限模式)**
在[變焦(ZOOM)]變更設定。

注意

當變焦桿的方向完全朝向 W 時，可以進行近拍。最近可達與物體相距約 5 公分(2 英吋)左右。

LED 攝影燈

準備：
- 選取或模式。
- 選取錄影模式。

1 **按 MENU。**

2 **選取[攝影燈(LIGHT)]。**

3 **選取想要的設定。**

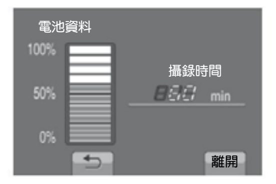
ON	不管周圍環境狀態，LED 燈一直亮著。
自動	在光線不足的情況下進行拍攝時，會自動開啟 LED 燈。
OFF	取消此功能。

檢查電池剩餘電力

模式：
按 2 次 INFO 或選了 INFO 之後再選。

模式：
按 INFO。





■ **若要退出螢幕**
選取[離開(QUIT)]或按 INFO。

注意

可使用的記錄時間顯示只能作為一種參考，它以 10 分鐘為顯示單位。

檢查記錄媒體的剩餘空間

準備：
- 選取模式。
- 選取錄影模式。

按 INFO。





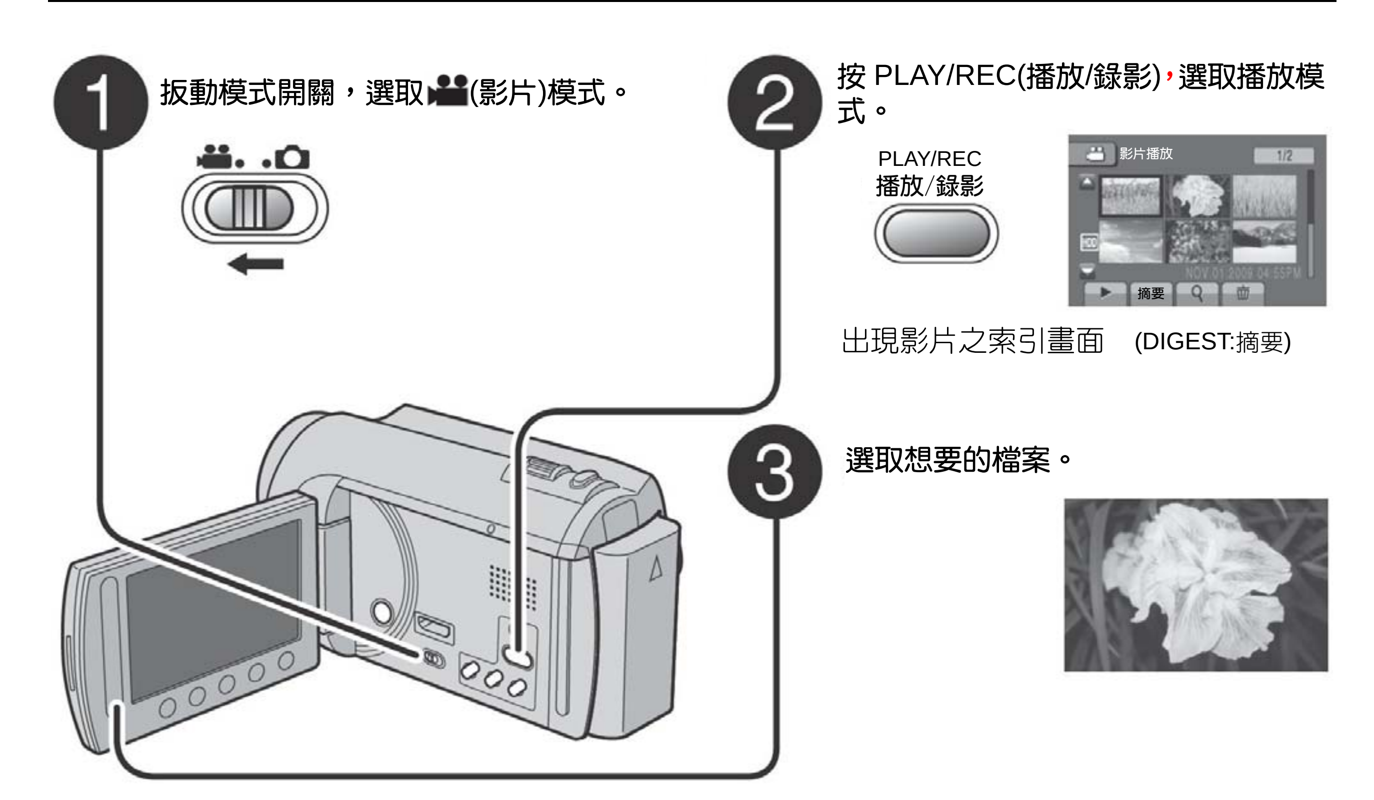
會顯示每一種畫質模式下之最長錄影時間。

■ **若要改變相片品質**
1) 選取相片品質。
2) 選取[確定(SET)]。

■ **若要退出螢幕**
選取[離開(QUIT)]。

播放檔案

影片播放



■ **若要回到前一或下一頁次**
按[▲]或[▼]達 1 秒鐘以上。

■ **若要播放每個影片開始的畫面**
按下[摘要(**DIGEST**)]鍵。

■ **若要刪除影片**
當播放停止時，選取 🗑 垃圾箱符號 。

■ **若要變更縮圖數量(6 張/20 張縮圖)**
移動變焦桿至[W]。

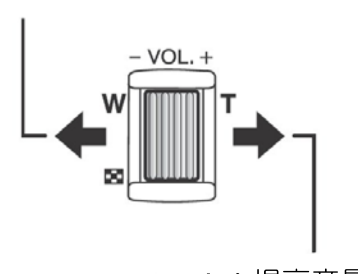
■影片播放期間，螢幕上按鍵之操作

⏮ ：回到檔案之首張畫面
⏭ ：前進至下一檔案首張畫面
■ ：回到索引畫面
◀◀ ：倒轉搜尋(播放期間)
◀❚ ：以相反方向逐格播放(暫停期間)*
▶ ：播放
❚❚ ：暫停
▶▶ ：前進搜尋(播放期間)
❚▶ ：以前進方向逐格播放(暫停期間)*

* 當您在暫停情形下，持續按住◀❚/❚▶其中任一鍵一會兒，就會開始慢速播放。

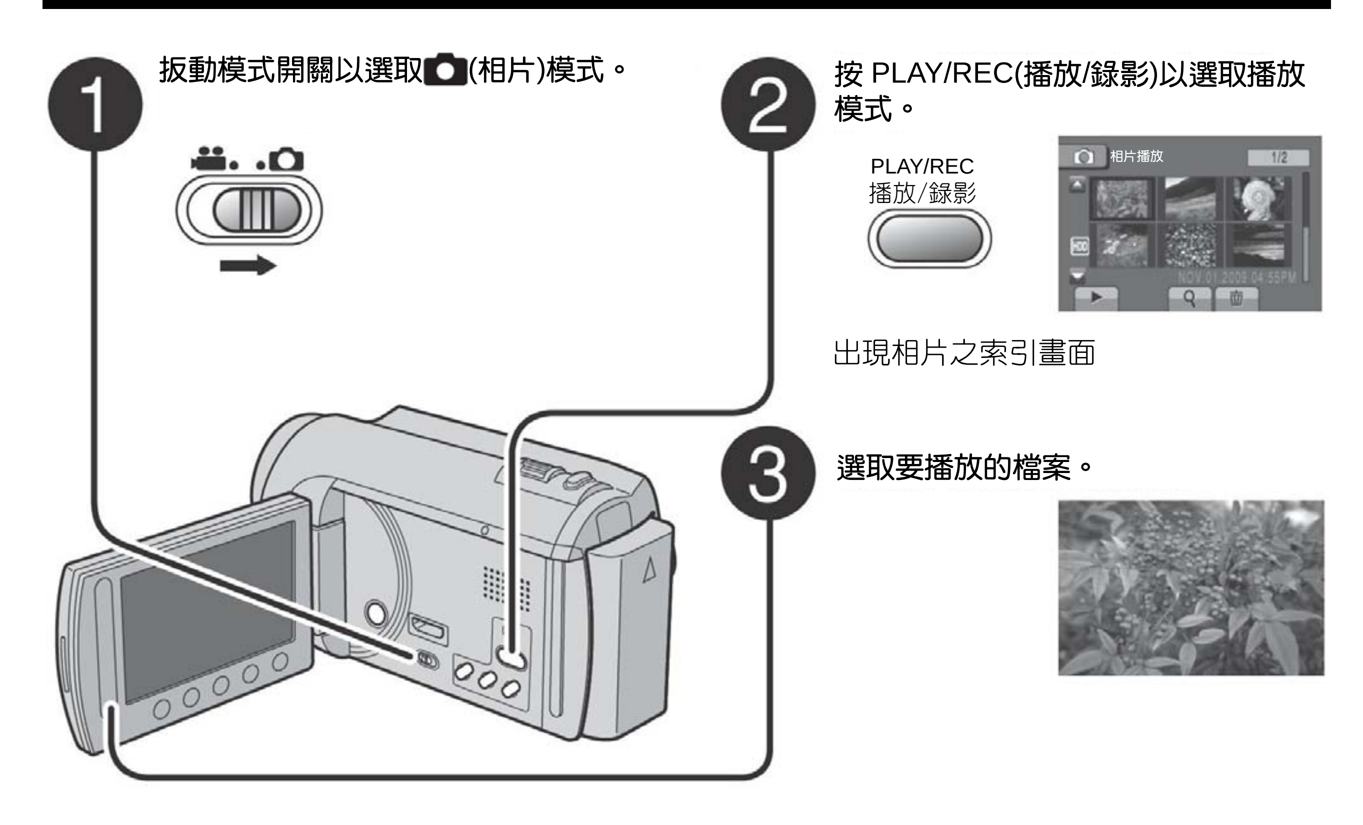
■ **喇叭音量**

－：降低音量



＋：提高音量

相片播放



■ **若要移至前一或下一頁次**

按[▲]或[▼]達 1 秒鐘以上。

■ **若要刪除相片**

選取🗑。

■ **若要變更縮圖數量(6 個縮圖/20 個縮圖)**

移動變焦桿至[W]。

■相片播放期間，螢幕上按鍵之操作

◀ ：以相反方向變更幻燈片式之播放順序。

▶ ：以前進方向變更幻燈片式之播放順序。

■ ：回到索引畫面

|◀◀ ：顯示前一檔案

▶ ：開始幻燈片式播放

❚❚ ：結束幻燈片式播放

▶▶| ：顯示下一檔案

手動錄影

手動錄影模式能夠讓您以手動方式自行設定焦距和螢幕亮度等。

變更至手動錄影模式

準備：

- 選取 或 模式。
- 選取錄影模式。

選取[A/M] 2 次。



■ **若要回到自動錄影模式**

選取[A/M]，即會出現 A 指示符號。

背光補正

藉此增加曝光，使得所拍攝物體變亮。

在手動錄影模式中：

選取 。



■ **若要取消背光補正功能**

再次選取 。

注意

假如 LCD 顯示器反轉，即無法顯示 。當 LCD 顯示器置於正常位置時，才能變更此設定。

在選單中進行手動設定

在手動錄影模式中：

1 按 MENU 鍵。

2 **選取[手動設定]。**



3 **選取想要的選單。**



4 **選取想要的設定。**



視您選取何種設定，您可以使用觸控式感應器設定數值。

■ **若要回到之前的螢幕**

選取 。

■ **若要退出螢幕**

選取[離開(QUIT)]。

在電視機上觀賞檔案

本攝影機適用於高畫質或 NTSC 彩色電視訊號。但本攝影機不能使用於不同彩色系統的電視機。

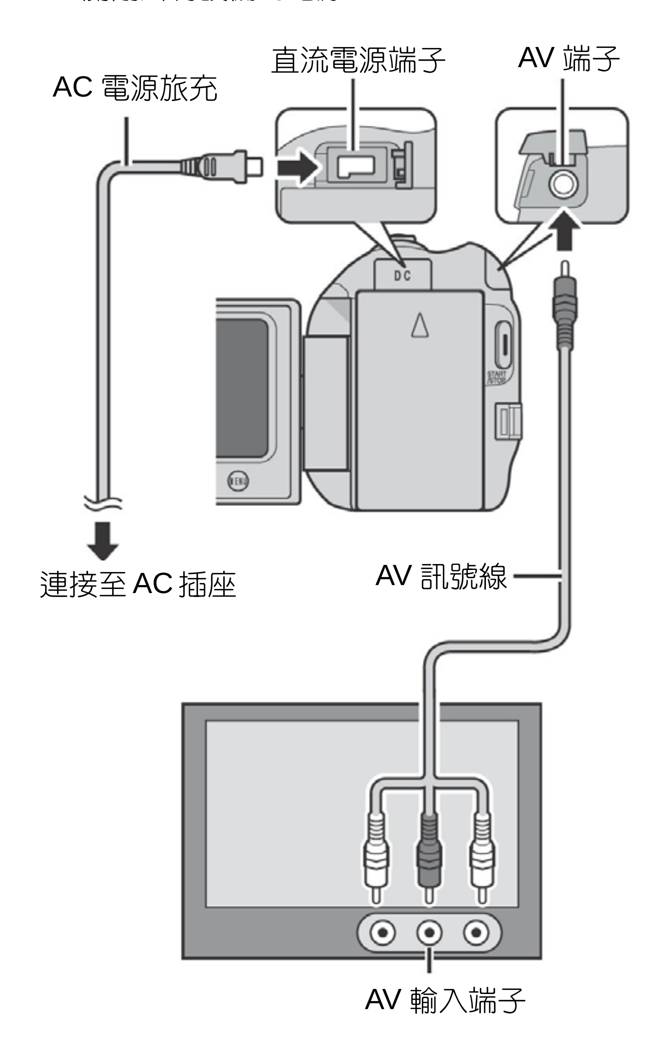
連接至電視機

您可以自 AV 端子輸出影片。

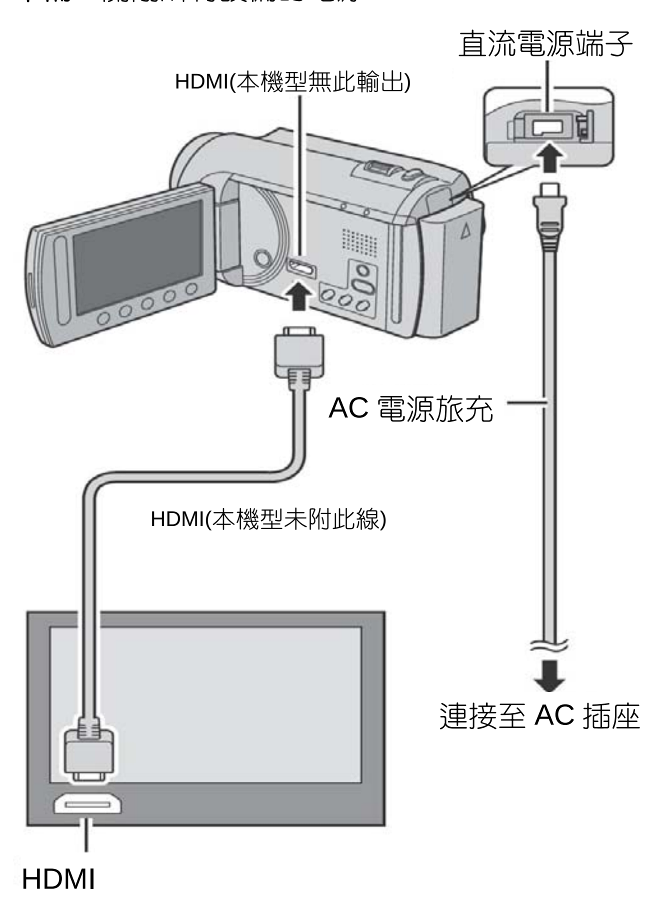
■ 使用 AV 端子來連接

準備：

- 關閉所有設備的電源。



準備：關閉所有設備的電源。



播放操作

完成與電視機連接後

1. 開啟攝影機和電視機的電源。
2. 將電視機設定至其本身的 VIDEO 模式。
3. (只當攝影機連接至 VCR/DVD 錄放影機時)
   開啟 VCR/DVD 錄放影機，並將 VCR/DVD 錄放影機設定至其本身的 AUX 輸入模式。
4. 開始在攝影機上播放。(☞ 第 22,23 頁)

管理檔案

小心

正在存取檔案時，切勿取出記錄媒體或執行任何其他操作(例如關閉電源)。同時務必使用所附的 AC 電源旅充；當進行操作時，如果電池電力耗竭，會損壞記錄媒體裡的資料。
如果記錄媒體裡的資料損壞，請將記錄媒體格式化，以便再次使用媒體。

自影片中擷取相片

您可以從先前錄好的影片中，擷取想要的畫面，並將它轉成相片檔案。

準備：

- 選取🎥模式。
- 選取播放模式。

當播放暫停時，按 SNAPSHOT 一下。



注意

- 擷取的相片會以 640x360(假如影片以 16:9 錄製)或 640x480(假如影片以 4:3 錄製)解析度進行儲存。根據來源影片檔案之畫質的不同，可能會在水平或垂直方向擴展相片。
- 連續拍攝功能不能用來擷取相片。
- 正常播放期間，無法擷取相片。

刪除檔案

- 受到保護的檔案無法刪除。如欲刪除，請先解除其保護。
- 檔案一經刪除，便無法再恢復，刪除前請先再三確認。

準備：

- 選取🎥或📷模式。
- 選取播放模式。

1 **按 MENU 鍵。**

2 **選取[刪除(DELETE)]。**



3 **選取[目前檔案(CURRENT)]。**



經由選取←或→，您可以選取前一個或下一個檔案。

4 **選取[是(表示執行)]。**

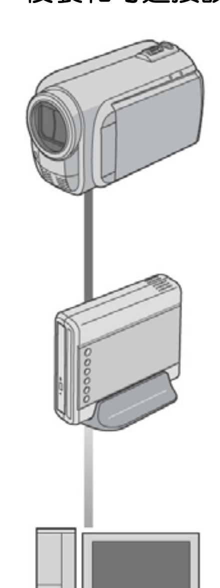


■ **若要退出螢幕**

選取[離開(QUIT)]。

複製檔案

複製和可連接設備之種類



攝影機

您可以單獨使用本攝影機，在 HDD 與 microSD 記憶卡之間複製檔案。

DVD 燒錄機
(CU-VD50/CU-VD3)

您可以將本攝影機所錄的檔案複製到 DVD 光碟片上。

個人電腦

使用個人電腦，將攝影機的檔案複製到 DVD 光碟片上。

VCR/DVD 錄放影機

您可以將本攝影機所錄製的檔案轉拷到 DVD 光碟片上。

注意

建議使用 JVC DVD 燒錄機(CU-VD50/CU-VD3)。當使用 CU-VD20 或 CU-VD40 時，所需的錄製影的時間大約比 DVD 燒錄機說明書中所述的時間多 2 倍。

使用 DVD 燒錄機

支援的光碟片 : 12 公分 DVD-R,DVD-RW。

- 有關 DVD-R 光碟片，只能使用全新的 DVD-R。有關 DVD-RW 光碟片，也可以使用已用過的 DVD-RW 光碟片，但是在錄影前必須先格式化光碟片。
  格式化光碟片會刪除所有之前錄製在光碟片上的內容。
- 無法使用雙層光碟片。

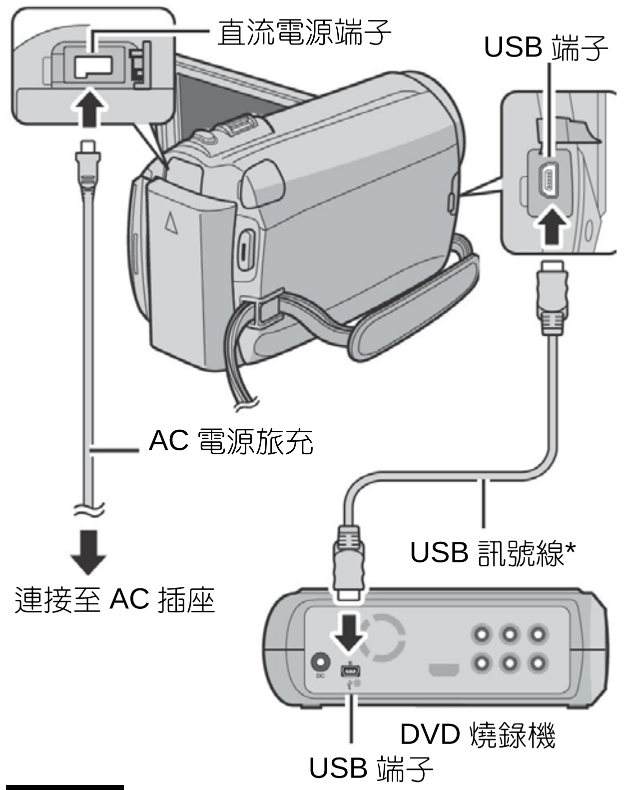
有關複製後封片

光碟片會自動進行封片(Finalized)，因此可在其他設備上播放它。在封片後，光碟片只能拿來播放，無法在上面追加其他檔案。

連接 DVD 燒錄機

準備：

首先開啟攝影機，然後打開 DVD 燒錄機。



注意

- 也可參閱選購的 DVD 燒錄機之使用手冊。
- 請用 DVD 燒錄機所附的 USB 訊號線。

複製檔案(續)

複製全部檔案

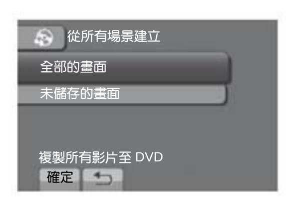
準備：

- 將本攝影機連接至 DVD 燒錄機。
- 選取模式。

1 選取[從所有場景建立(CREATE FROM ALL)]。



2 選取想要的選單。



- **[全部的畫面(ALL SCENES)]：**
  會複製記錄媒體上所有檔案。
- **[未儲存的畫面(UNSAVED SCENES)]：**
  會自動選取並複製未曾複製到 DVD 光碟片的檔案。

3 選取想要的光碟片號碼。



- 假如您選取[全部(ALL)]，會建立清單中所有的光碟片。
- 若要預覽畫面，選取[檢查(CHECK)]。
- 標誌顯示已經建立光碟片。

4 選取[是(YES)]或[否(NO)]。

- [是(YES)]：顯示按群組的縮圖。
- [否(NO)]：顯示按日期的縮圖。

5 選取[執行(EXECUTE)]。

- 檔案均被複製至光碟片。當出現[完成]時，按 OK。
- 當出現[放入下一張光碟片，按[STOP]以離開建立光碟片]時，請更換光碟片；並將剩下檔案複製在第 2 張 DVD 光碟片上。
- 欲取消複製，請選取[STOP]。

複製未曾被複製的影片檔

會自動選取並複製未曾複製到 DVD 光碟片的檔案。

1 打開 LCD 顯示器以開啟攝影機。

2 按 DIRECT DVD。



3 選取[執行(EXECUTE)〕。



- 將開始建立 DVD 光碟片。
  當出現[完成]時，按 OK。
- 當出現[放入下一張光碟片，按[STOP]以離開建立光碟片]時，請更換光碟片；並將剩下檔案複製在第 2 張 DVD 光碟片上。
- 欲取消 DVD 光碟片建立，請選取[取消(CANCEL)]。

■ 若要退出螢幕

1) 選取[離開(QUIT)]。
2) 當出現[離開(QUIT)？]時，選取[是(YES)]。

■ 若要使用攝影機播放所建立的光碟片

1) 將攝影機連接至 DVD 燒錄機。
2) 首先開啟 DVD 燒錄機，然後打開攝影機。
3) 選取[播放(PLAYBACK)]。
4) 選取想要的資料夾。
5) 選取光碟片之建立的日期。
6) 選取想要的檔案。想要返回到上一畫面，選擇。

使用個人電腦建立 DVD

在安裝軟體之前，請先閱讀 CD-ROM 說明書中的 “JVC 軟體授權協定”。

您可以複製攝影機的資料，然後使用個人電腦建立 DVD 光碟片。

❶將軟體安裝至個人電腦

系統要求

Windows Vista

OS：	Windows Vista® Home Basic(SP1) Home Premium(SP1) (32 位元,事先安裝)
CPU：	下列其中之一 • Intel® Premium® 4,1.6GHz 或以上 • Intel® Premium® M,1.4GHz 或以上 • Intel® Core™ Duo,1.5GHz 或以上
RAM：	至少 1GB

Windows XP

OS：	Windows ®XP 家庭版(SP2/SP3) 專業版(SP2/SP3) (預先安裝)
CPU：	下列其中之一 • Intel® Premium®4,1.6GHz 或以上 • Intel® Premium®M,1.4GHz 或以上 • Intel® Core™ Duo,1.5GHz 或以上
RAM：	至少 512MB

■ **檢查個人電腦規格**

在[開始]選單的[電腦](或[我的電腦])點選右鍵並選取[屬性]。

注意

- 確認您的電腦配備有可錄製 DVD 設備。
- 假如您的系統不符合需求，建議使用 DVD 燒錄機來複製檔案(☞第 27 頁)。

準備：

將所附的 CD-ROM 放入個人電腦。

在 Windows Vista 作業系統下，會出現自動播放對話方塊。

1 **點選[Easy Installation(簡易安裝)]。**

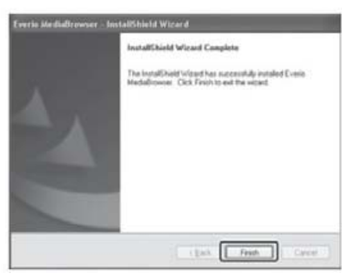


遵照螢幕上的指示。

2 **點選[Next(下一步)]。**



3 **點選[Finsh(完成)]。**



Everio MediaBrowser 圖示建立在桌面。



■ **若要了解 Everio MediaBrowser 之說明指南**

1) 點選 2 下 Everio MediaBrowser 圖示。
2) 點選[協助]，和點選[MediaBrowser Help]。



複製檔案(續)

❷在個人電腦上製作備份

準備：

- 將軟體安裝至個人電腦。
- 確認個人電腦的硬碟有足夠的剩餘空間。
- 闔上 LCD 顯示器以關閉攝影機。

攝影機

USB 端子

USB 訊號線

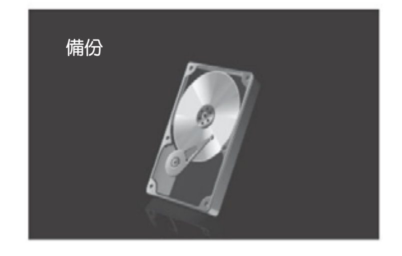
USB 端子

1 **打開 LCD 顯示器以開啟攝影機。**

2 **選取[Back Up(複製)]。**



在個人電腦上開始執行 Everio MediaBrowser。



3 **點選[攝影機上的所有內容]並點選[Next(下一步)]。**



4 **點選[Start(開始)]。**



備份開始。

■ 自個人電腦拆下攝影機

1) 點選在工作列上的圖示(安全移除地硬體設備)右鍵，然後選取[安全地移除USB 儲存裝置]。
2) 遵照螢幕上的指示並確認該裝置可安全移除。
3) 拔下 USB 訊號線並闔上 LCD 顯示器。

注意

需要花一些時間去備份許多影片。

❸製作使用者清單以安排檔案

您可以製作特定主題(例如旅遊、運動大會)的使用者清單，並相關主題的檔案放入使用者清單。

準備：
在電腦上製作備份。

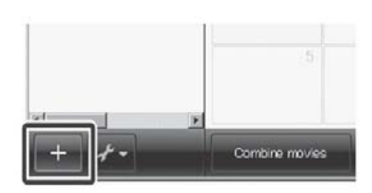
1 點選 2 下圖示並開啟日曆。



2 選取[限電影]。



3 點選[−]。



4 輸入新使用者清單之名稱並點選[OK]。



5 點選 2 下錄影日期。



顯示該日期所錄製的檔案。

6 拖曳檔案並丟入使用者清單。



若要添加其他檔案至使用者清單，請重複步驟 **5** 和 **6**。

複製檔案(續)

❹複製檔案至 DVD

準備：

使用可錄式 DVD 光碟片。(建議使用 DVD-R 光碟片。)

1 **選擇使用者清單並點選[建立光碟片]。**



2 **點選[個別地選取檔案]並點選[下一步]。**

若要添加所有的檔案至 DVD 光碟片，請點選[選取所有顯示的檔案]，然後前進至步驟 **4**。



3 **拖曳檔案並丟入最底層部分並點選[下一步]。**



4 **輸入光碟片名稱，選取最上層選單樣式並點選[下一步]。**



5 **點選[開始]。**



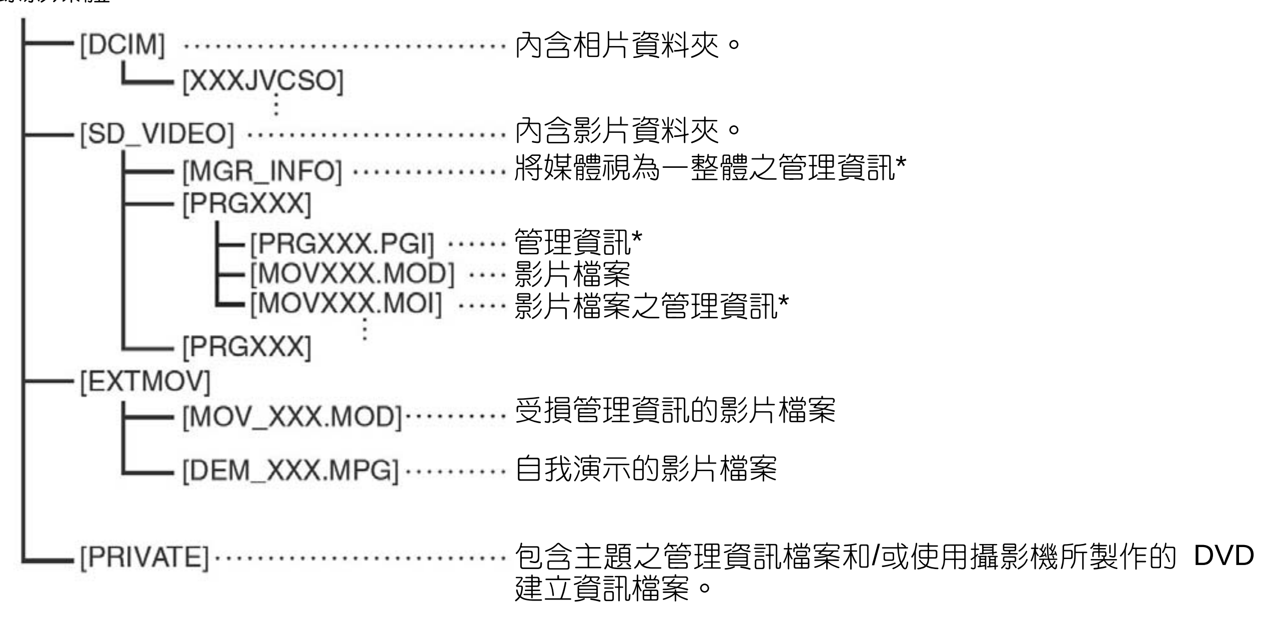
注意

- 有關操作 Everio MediaBrowser 詳情，請點選[協助]和參考[MediaBrowser Help]。
- 必須先安裝 Adobe® Reader®以讀取[MediaBrowser Help]。Adobe®Reader®可自 Adobe 的網站：http://www.adobe.com/下載。
- 有關操作所附軟體的協助，請參閱支援的資訊 (☞第 33 頁)。

資料夾結構和副檔名

X：數字

錄影媒體



* 例如錄影的日期和時間等資訊，與影片檔案一起錄製。

顧客支援資訊

視軟體授權使用條件，授權本軟體的使用。

JVC

當您向當地最近的 JVC 分公司或代理商請教有關本軟體時(參考 JVC 全球服務網站 http://www.jvc-victor.co.jp/english/wordmap/index-e.html)，請備妥下列資訊。

- 產品名稱、機型、問題、錯誤訊息
- 個人電腦(製造者、機型(桌上型/筆記型)、CPU、OS、記憶體(MB)、可使用的硬碟空間(GB))

請注意！視所發生之主題，它可能需要一些時間來回應您的問題。

JVC 無法回答有關於您個人電腦之基本操作問題、規格、OS 之性能、其它應用軟體或驅動程式的問題。

Pixela

地區	語言	電話#
美國和加拿大	英語	+1-800-458-4029(免付費)
歐洲(英國、德國、法國和西班牙)	英語/德語/法語/西班牙語	+800-1532-4865(免付費)
歐洲其他國家	英語/德語/法語/西班牙語/義大利語/荷蘭語	+44-1489-564-764
亞洲(菲律賓)	英語	+63-2-438-0090
中國	中文	+86-21-5385-3786

首頁：http://www.pixela.co.jp/oem/jvc/e/index- html

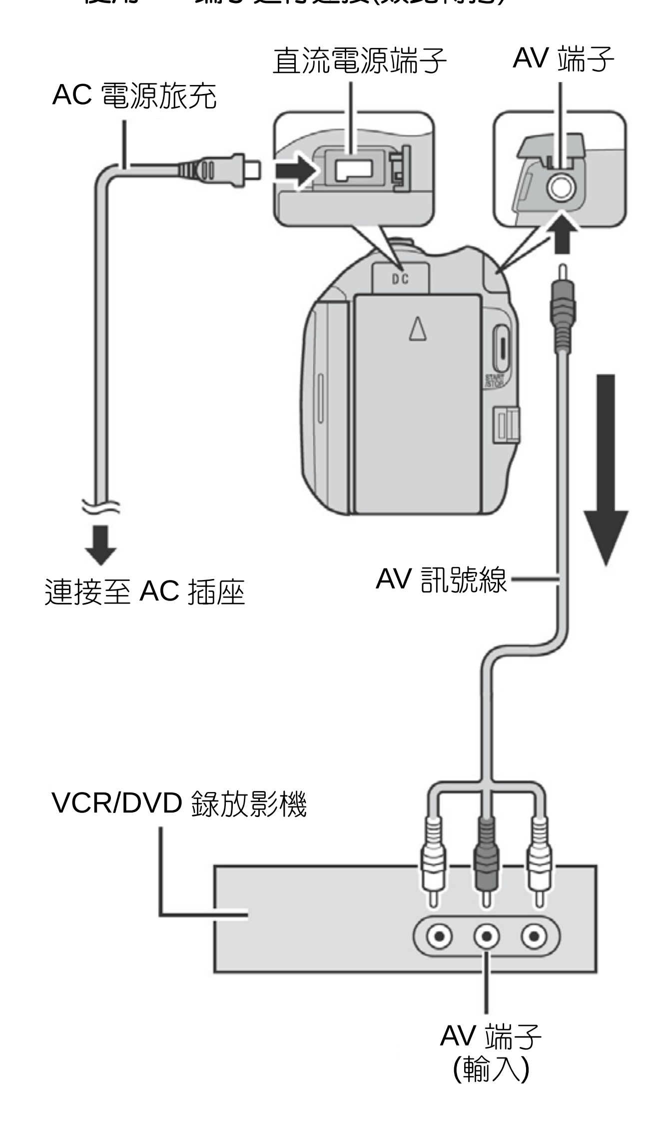
請拜訪我們的網站，以獲得最新的資訊並下載。

複製檔案(續)

轉拷檔案至 VCR/DVD 錄放影機

準備：
- 建立播放清單。
- 準備：關閉所有設備的電源。

■ **使用 AV 端子進行連接(類比轉拷)**



1 **打開 LCD 顯示器以開啟攝影機電源。**

2 **將 VCR/DVD 錄放影機設定至其 AUX 輸入模式。**
檢查來自攝影機的影像是否已正確輸入 VCR/DVD 錄放影機。

3 **在攝影機上開始播放播放清單。**
1) 按 MENU(選單)鍵。
2) 選取[複製播放]。
3) 選取想要的播放清單。
4) 選取[是(YES)]。(在片頭和片尾會顯示 5 秒鐘黑色畫面)

4 **在您想要開始轉拷的點上，開始在 VCR/DVD 錄放影機上錄影。**
參考 VCR/DVD 錄放影機的操作手冊

■ **若要停止轉拷**
停止 VCR/DVD 錄放影機上錄影。

■ **若要隱藏螢幕上的日期或圖示**
變更[顯示於 TV 上]裡的設定(在 PLAY 選單\連接設定 中)。

切換 LCD 顯示器上的指示模式
每一次按 DISPLAY 鍵， LCD 顯示器上的指示切換如下；

在**錄影模式**時：
所有指示/所選擇功能 的指示
在**播放模式**時：
所有指示/只有日期與時間/無指示

與隨身播放機一起使用

開啟匯出模式

你能以匯出模式輕鬆地將錄製的影片轉換至 iTunes®，匯出設定已開啟的所有檔案被轉換到 PC 上。有關轉換的細節，請參閱 CD-ROM 上的 MediaBrowser 操作指南。

準備：

- 選取 模式
- 選取錄影模式

按 2 次匯出(EXPORT)。





匯出至資料庫模式

■ **關閉匯出模式**

按 2 次匯出(EXPORT)。ON➔ OFF

變更匯出設定

設定所錄製的影片至匯出設定。

準備：

- 選取 模式
- 選取播放模式

1 **按匯出(EXPORT)。**



2 **選取檔案與設定[EXPORT 設定]。**



- 欲檢查檔案的內容，請選取[檢查(CHECK)]。

3 **選取[離開(DONE)]。**

■ **取消匯出設定**

再次選取檔案與設定[資料庫(LIB.)]。

■ **要退出螢幕**

1) 選取[離開(DONE)]。
2) 選取[是(YES)]。

■ **確認匯出設定**

在索引畫面按匯出(EXPORT)。

轉換檔案至個人電腦

1 **使用 USB 訊號線將攝影機連接至 PC。**

2 **選取[向 LIBRARY 註冊(匯出至資料庫)]。**





匯出設定已開啟的所有檔案被轉換到 PC 上。

上傳檔案至網站



開啟上傳模式

在錄影後，你能快速上傳檔案至影片分享網站 (YouTube™)。

準備：

- 選取 🎥 模式
- 選取錄影模式

按 2 次上傳(UPLOAD)。





如果你錄製的檔案，該上傳模式設定已開啟，在錄影開始後 10 分鐘，錄影會自動停止，LCD 顯示器會顯示剩餘的時間。

注意

每一次錄影結束，便關閉上傳模式。

上傳檔案

有關上傳檔案之詳情，請參閱 CD-ROM 上的 MediaBrowser 操作指南。

1. **使用 USB 訊號線將攝影機連接至 PC。**
2. **選取[上傳(UPLOAD)]。**



變更選單設定

1 按 MENU(選單)鍵。

2 選取想要的選單。



3 選取想要的設定。



■ **若要回到之前的螢幕**
選取 ⮌。

■ **若要退出螢幕**
選取[離開(QUIT)]。

故障排除

要求維修前，請先參閱下表，如果下表所示的解決方案，仍未能解決問題，請聯繫就近的 JVC 經銷商或服務中心尋求協助。
也請駕臨 JVC 網站的新產品 FAQ。

下列現象並非是故障。
- 本攝影機長時間使用後會發熱。
- 充電期間，電池發熱。
- 當播放影片檔案時，影像暫時停止或在畫面連接處聲音發生中斷現象。
- 當拍攝陽光時，LCD 顯示器會暫時變成紅色或黑色。
- LCD 顯示器上出現黑點或紅色、綠色或藍色亮點。
(LCD 顯示器包含 99.99%有效畫素，只有 0.01%或很少畫素無效。

問題		採取行動
電源	沒有電源。	• 請正確連接 AC 電源旅充。 • 電池組充電。
顯示	剩餘電池電力顯示不正確。	• 將電池組完全充電，然後使用一段時間放掉電力再重新充電。 • 假如攝影機是在高溫或低溫環境中操作一段長時間，或重複對電池組充電，則剩餘電池電力可能無法正確顯示。
	LCD 顯示器不易觀看。	• 假如在明亮的區域，例如陽光直射下，LCD 顯示器可能不易觀看。

故障排除(續)

問題		採取行動
錄影	不能進行錄影。	• 扳動模式開關以選取想要的模式(或,)。
	自行停止錄影。	• 假如本攝影機溫度上升，LCD 顯示器上的 REC 指示符號閃爍，錄影自動停止以保護 HDD。關閉攝影機，等候片刻，然後再次開始錄影。 • 將本攝影機移至不會受到過度噪雜或振動影響的場所(例如音樂舞台)。 • 本機的 HDD 可能出現功能不正常，此時改錄至 microSD 記憶卡。 • 插入市售的 microSD 記憶卡，設定[錄製影片的媒體]與[錄製相片的媒體]至[SD]。 • 連續錄影 12 小時後會自動停止錄影(軟體的限制)。
播放	聲音或影像遭中斷。	• 在 2 個畫面之間銜接的部分，有時播放會遭中斷，並非功能不正常。
	無法找到拍過的影片。	• 選取[播放 MPG 檔案]，然後在索引畫面上搜尋影片。 (能播放存有受損管理資訊的影片檔案。) • 取消群組畫面與日期搜尋功能。 • 變更[錄製影片的媒體]與[錄製相片的媒體]之設定(不會顯示其他媒體之檔案)。
其他問題	當在影片和相片模式之間切換或開/關電源後，攝影機操作速度太慢。	• 如果攝影機有許多檔案(例如影片)，須花些時間讓攝影機處理這些檔案。建議你複製攝影機上所有的檔案至個人電腦中，然後清除攝影機上的檔案(不要用電腦對本機內消除檔案)。
	電池充電期間，指示符號未閃爍。	• 檢查剩餘電池組充電量。 (當電池組已完全充電時，指示符號不會閃爍。) • 是否在溫度過高或過低的環境進行充電，請確認是在許可的溫度範圍內進行充電。 (假如是在允許的溫度範圍之外進行充電，為了保護電池組，可能會停止充電。)

■ 假如在 HDD 裡發生故障

① 執行[格式化 HDD〕。(會使所有資料刪除。)

② 假如此無法解決問題，在格式化後請自個人電腦執行光碟片檢查功能。

③ 假如此無法解決問題，請聯繫台灣傑偉世(JVC)公司各技術服務中心進行維修。

■ 當無法正常操作，請重新設定攝影機

① 闔上 LCD 顯示器並移除攝影機的電源供應(電池組或 AC 電源旅充)，然後再裝上它。

② 執行[出廠預設值]。

警告指示

<table>
<tr><th>指示</th><th>說明及採取行動</th></tr>
<tr><td>設定日期/時間!</td><td>• 設定時鐘。在設定時鐘後，如果訊息仍舊出現，時鐘的電池電力已耗盡，請洽台灣傑偉世(JVC)公司各技術服務中心。</td></tr>
<tr><td>通訊錯誤</td><td>• 確定您使用的是 JVC 正廠電池嗎？</td></tr>
<tr><td>不能使用於影片模式</td><td>• 設定[錄製影片的媒體]至[HDD]。
• 更換 microSD 記憶卡。</td></tr>
<tr><td>未格式化</td><td>• 選取[是(OK)]並選取[是(YES)]以執行格式化。</td></tr>
<tr><td>格式錯誤！</td><td rowspan="2">• 檢查操作程序，然後再次執行。
• 關閉攝影機，然後再次開啟。</td></tr>
<tr><td>資料刪除錯誤</td></tr>
<tr><td>硬碟錯誤！</td><td>• 執行格式化。（會使所有資料刪除。）
• 關閉攝影機，然後再次開啟。</td></tr>
<tr><td>記憶卡錯誤！</td><td>• 執行格式化。（會使所有資料刪除。）
• 取出並重新插入 microSD 記憶卡。(不能使用 MMC 記憶卡。)
• 試將 microSD 記憶卡端子處之污物清除。
• 請在開啟攝影機的電源之前，先插入 microSD 記憶卡。
• 關閉攝影機，然後再重新開機。</td></tr>
<tr><td>此時不能拍攝更多的照片</td><td>• 停止記錄影片，改拍一張相片(如果在記錄影片過程中移除 micro SD 記憶卡或插入，就無法進行拍照。</td></tr>
<tr><td>落下檢知器啟動，電源關閉</td><td rowspan="2">• 設定[媒體設定]中的[錄製影片的媒體]至[SD〕，然後錄製到 microSD 記憶卡。
• 關閉攝影機，然後再重新開機。
• 避免攝影機振動與撞擊。</td></tr>
<tr><td>錄影已取消</td></tr>
<tr><td>錄影失敗</td><td rowspan="2">[microSD 記憶卡]
• 取出 micro SD 記憶卡再重新插入(不能使用 MMC 卡)。
• 清潔 micro SD 記憶卡接點上的污物。
• 先插入 micro SD 記憶卡再開機。
〔HDD 硬碟〕
• 勿使攝影機遭受撞擊/振動。</td></tr>
<tr><td>放影失敗</td></tr>
</table>

規格

■ 一般

供電

直流 11V(使用 AC 電源旅充時)
直流 7.2V(使用電池組時)

功率消耗

約 2.3W*
*當 LED 燈關閉，顯示器背光設定至[標準(STANDARD)]模式。
額定電流消耗：1A

尺寸(寬 x 高 x 深)

53mm x 68mm x 113mm

重量

約 305 公克(0.68 磅)
約 350 公克(0.78 磅)(包括電池組)

操作溫度

0℃至 40℃

儲存溫度

-20℃至 50℃

操作濕度

35%至 80%

■ 相機/LCD 顯示器

觀景器

1/6 英吋(800,000 畫素)CCD

鏡頭

F1.8 至 4.0,f=2.2mm 至 77.0mm，
35:1 電動變焦鏡頭。

濾光鏡直徑

Ø 30.5 mm

液晶顯示器

對角線長 2.7 英吋，液晶板面/TFT 主動矩陣系統

LED 燈

1.5 公尺以內
(建議攝影距離)

■ 關於端子

AV 輸出

視頻輸出：1.0 V(p-p),75Ω
音頻輸出：300mV(rms),1kΩ

USB

迷你 USB- A 型式與 B 型式，符合 USB 2.0 規範

■ AC 交流電源充電器(電源旅充)

電源需求

AC 110V 至 240V~, 50Hz/60Hz

輸出

直流 11V ⎓，1A

■ 遙控器

電源供應

DC 3V

電池壽命

大約 1 年(視使用的頻率而定)

操作距離

5 公尺內

操作溫度

0℃至 40℃

尺寸(寬 x 高 x 深):

42 mm x 14.5 mm x 91 mm

重量

約 30 公克(0.07 磅) (包括電池)

■ 相片

格式

JPEG

圖像尺寸

832x624

畫質

精細/標準

■ 視頻

訊號格式

NTSC 標準

錄影/播放格式

視頻：MPEG2
音頻：杜比數位

記錄模式(視頻)

超精細：720x480 畫素，8.5Mbps(VBR)
精細： 720x480 畫素，5.5Mbps(VBR)
普通： 720x480 畫素，4.2Mbps(VBR)
經濟型：352x240 畫素，1.5Mbps(VBR)

記錄模式(音頻)

超精細：48kHz，384 kbps
精細： 48kHz，384 kbps
普通： 48kHz，256 kbps
經濟型：48kHz，128 kbps

本產品之設計和規格如有變動，恕不另行通知。

約略錄影時間（使用於影片）

記錄媒體 / 影片品質	HDD	microSD 記憶卡	
	60 GB	4 GB	8 GB
超精細	14 小時 20 分鐘	57 分鐘	1 小時 54 分鐘
精細	21 小時 20 分鐘	1 小時 25 分鐘	2 小時 50 分鐘
普通	28 小時 10 分鐘	1 小時 53 分鐘	3 小時 46 分鐘
經濟型	75 小時 00 分鐘	4 小時 58 分鐘	9 小時 56 分鐘

可儲存相片的大約張數（使用於相片）

在每一種模式下，HDD 最多可錄製 9999 張相片。

錄製媒體 / 圖像像素/畫質		microSD 記憶卡					
		256MB	512MB	1GB	2 GB	4 GB	8 GB
4 : 3	832 x624/精細	1010	2050	4160	7625	9999	9999
	832 x624/標準	2225	3080	6240	9999	9999	9999

所需充電/錄影時間(大約)

電池組	充電時間	錄影時間
BN-VF808U(附贈)	1 小時 50 分鐘	2 小時 5 分鐘*
BN-VF815U	2 小時 40 分鐘	4 小時 15 分鐘*
BN-VF823U	3 小時 40 分鐘	6 小時 25 分鐘*

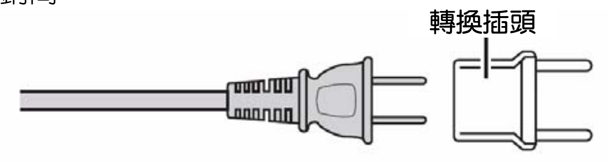
*當 LED 燈關閉，顯示器背光設定至[標準]模式時。

注意事項

AC 電源旅充

在台灣以外地區使用 AC 電源旅充時，請注意：
本攝影機附贈的 AC 電源旅充具有從 110V 到 240V 自動選擇電壓的特性。

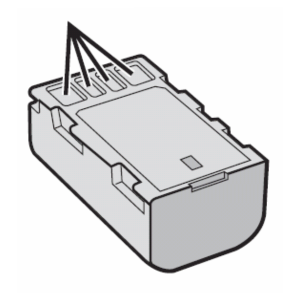
使用家用的 AC 轉換插頭
如將本攝影機的電源線連接至非美國國際標準 C73 型式規格以外之 AC 牆壁插座，請使用 AC 轉換插頭，如圖所示稱為"西門子插頭"。
關於這種 AC 轉換插頭，請洽詢您就近的 JVC 經銷商。



電池組

電池組由鋰離子電池組成。在使用本電池組或選購的電池組時，請務必仔細閱讀下列注意事項。

電極接點



- **為防止爆炸**

... **不要**焚燒電池。
... **不要**使電極短路。不使用時，請遠離金屬物體。攜帶時，確定電池蓋固定在電池上。如果電池蓋遺失，請放置在塑膠袋內。
... **不要**改造或分解電池。
... **不要**將電池放在超過 60℃以上的環境，因為這樣會導致電池過熱、爆炸或引起火災。
... 只可使用規定的旅充。

- **為防止損壞電池，且延長其使用壽命**

... 避免不必要的衝擊。
... 請在 10℃~35℃溫度範圍內充電。較低的溫度需要較長的充電時間，某些情況下完全停止充電。溫度太高不能完全充電，某些情況下完全停止充電。
... 電池請存放在陰涼、乾燥之處。長期曝露於高溫會增加自然放電而降低電池使用壽命。
... 長期收藏電池組時，請每 6 個月對其進行一次完全充電後再完全放電。
... 不使用時，請把電池組從充電器或攝影機上取下。某些款式攝影機即使電源開關已關閉也會耗電。

請注意： 你所購買的產品使用可回收、可充電的電池。

廢電池請回收

錄製媒體

- **請一定要遵照以下指示以避免錯誤或損壞您所錄影的資料。**
  - 勿折曲或掉落錄製媒體，或放在易受到強大壓力、衝擊或振動處所。
  - 勿用水噴灑錄製媒體。
  - 勿曝露在有強力靜電或電子雜訊的地方使用、更換或儲存錄製媒體。
  - 拍攝、播放或以任何方法存取錄製媒體內容過程中，切勿關閉本攝影機電源、取出電池或 AC 電源旅充。
  - 勿讓錄製媒體靠近具有強力磁場或發射強力電磁波的物體。
  - 勿將錄製媒體存放在高溫、高溼度的地方。
  - 勿碰觸金屬部分。
- 當使用本攝影機進行格式化或消除資料，只有檔案管理資訊被更換，資料並未完全自硬碟消除，如想完全自硬碟消除資料，建議使用市售專門消除資料之軟體，或用鎚子損毀本攝影機。

硬碟

- 本攝影機勿使用於振動或聲音過大的場所。
- 如果突然移動本攝影機，掉落偵測功能會運作並關閉電源。

LCD 顯示器

- **為了防止損壞 LCD 顯示器，請切勿**

... 用力推擠或對其施加任何撞擊。
... 放置攝影機時，將 LCD 顯示器置於下方。

- **為了增長使用壽命**

... 請勿使用粗糙的布擦拭。

主機

- **為安全起見，請切勿**

... 打開攝影機基座。
... 拆卸或修改本攝影機。
... 讓可燃物、水和金屬物體掉進機內。
... 電源開著時取出電池組或拔掉電源插頭。
... 攝影機不使用時，讓電池組留在機內。
... 裸露火源置於主機上方，例如蠟燭。
... 攝影機置於水滴或激起水花之處。
... 將灰塵或金屬物黏附於電源插頭或 AC 牆壁插座。
... 將任何物品插入攝影機。

- **在下列情況下請避免使用本攝影機**

... 高濕多塵處。
... 易受潮之處，例如炊具附近。
... 易受振動之處。
... 電視機附近。
... 過於接近發生磁場或電場的器具(喇叭、廣播天線等)。
... 過熱(高於 40℃)或過冷(低於 0℃)之處。
... 空氣壓力低(超過海拔 3000 公尺)之處。

- **不可將本攝影機置於**

... 高於 50℃之高溫處。
... 溼度過低(低於 35%)或過高(高於 80%)的環境。
... 直射的陽光。
... 夏季密閉的汽車內。
... 靠近電暖器。
... 高處，例如電視。連接訊號線時如留置於高處，可能導致功能不正常；如果被纜線絆倒，可能會掉落至地面。

- **為保護本攝影機，請切勿**

... 讓本攝影機受潮。
... 讓本攝影機掉下或碰到堅硬東西。
... 在搬運中受到撞擊或過度振動。
... 使鏡頭長時間直接面對特別明亮的物體。
... 鏡頭直接對準太陽。
... 在使用腕帶時過度搖晃本攝影機。
... 當袋內裝有攝影機時過度晃動袋子。
... 將攝影機置於灰塵多或砂多的區域，例如在海邊。

- **防止本攝影機掉落**
  - 牢固地扣緊手持握帶。
  - 當攝影機使用三角架時，請牢固地將攝影機安裝於三角架上。

  如果攝影機掉落，人員可能受傷，攝影機可能損壞。

  當兒童使用攝影機，父母必須從旁指導。

符合性聲明

款式編號	: GZ-MG630SU/RU/AU
生產廠家	: JVC
負責廠商	: JVC TAIWAN CORP. 台灣傑偉世股份有限公司
地　　址	: 台北市內湖區港墘路 200 號 8 樓之 1
電話號碼	: 02-2715-4217

此裝置符合中華民國的 CNS-13438 國家標準及美國 FCC 規則第 15 章之規定。操作時可能遭遇的二種情況：(1)本設備不會引起有害的干擾，及(2)本設備必須接受任何收到之干擾，包括會引起不期望操作之干擾。

未經 JVC 核可的更換或修改，可能會讓使用者喪失操作此設備的權力。本設備已通過中華民國國家標準檢測並依照美國 FCC 規則第 15 章符合 B 級數位設備限制之規定。

這些限制之設計是用於在安裝處所提供合理之保護，以防止有害之干擾，本設備會產生、使用及散發無線電波頻率，如果未依照指示安裝及使用，會嚴重干擾無線電通訊，但並不保證在某些特殊安裝下不會產生干擾，如果本設備對收音機或電視接收產生干擾，藉由開關該設備之電源可以判定，使用者可經由下列措施嘗試修正干擾：

調整或重新安裝天線。

增加本設備與接收機的間隔。

本設備所使用電源迴路應與接收機所使用之電源迴路不同。

請洽經銷商、或有經驗之電視工程師協助。

本商品屬乙類數位設備並符合中華民國的 CNS-13438 國家標準。



VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

台灣分公司 台灣傑偉世股份有限公司
台北市內湖區港墘路 200 號 8 樓之 1

TEL：(02)2715-4217 FAX：(02)2715-4014
http://www.jvc.com.tw

台北總公司	：	台北市內湖區港墘路 200 號 8 樓之 1	TEL:(02) 2719 0500
北區服務中心	：	台北縣五股工業區五工五路 21 號 2 樓	TEL:(02) 2298 0968
桃竹服務中心	：	桃園市莊敬路 2 段 162 號	TEL:(03) 302 2033
中區服務中心	：	台中市西屯區四川路 32 號 1 樓	TEL:(04) 2313 8651
高屏服務中心	：	高雄市苓雅區中正一路 188 號	TEL:(07) 711 4943

各地服務中心地址同時刊於保固服務書之上
如有服務之處請攜保固服務書及機器前往。